



Projekto pavadinimas:	<b>Panevėžio miesto savivaldybės būsto su administracinėmis patalpomis, Savanorių a. 3A, Panevėžyje, statybos projektas</b>
Projekto numeris:	<b>UA2212</b>
Projekto rūšis:	<b>Statybos projektas (S)</b>
Projekto etapas:	<b>Techninis projektas (TP)</b>
Projekto dalis:	<b>SA Architektūrinė dalis</b>
Projekto laida:	<b>0</b>
Projekto parengimo metai:	<b>2024</b>
Statinio kategorija:	<b>Ypatingasis statinys</b>
Statybos rūšis:	<b>Nauja statyba (7.1.)</b>
Projektuotojas:	MB „Urbanistinė architektūra“, į/k. 304440594, Turgaus a. 21, Klaipėda; uarchitektura@gmail.com; +37067901572 vadovas <b>Petras Džervus</b> .....
Projekto vadovas (SPV), architektas:	<b>Petras Džervus, kv. dok. Nr. A1841</b> .....
Projekto dalies vadovas (SPDV)	<b>Petras Džervus, kv. dok. Nr. A1841</b> .....
Architektas:	<b>Tomas Medzėlas, kv. dok. Nr. BM000943</b> .....
Statytojas (užsakovas):	<b>Panevėžio miesto savivaldybė</b>

**ARCHITEKTŪRINĖS DALIES (SA)  
DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS  
LAIDA 0**

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Laida	Lapų sk.	Pavadinimas	Pastabos
1		0	1	Antraštinis lapas	
2	UA2212-01-TP-SA.PDSZ	0	2	Projekto dalies dokumentų sudėties žiniaraštis	
<b>Sprendiniai</b>					
3	UA2212-01-TP-SA.AR	0	21	Aiškinamasis raštas	
4	UA2212-01-TP-SA.TS-01	0	50	Architektūrinės dalies techninės specifikacijos	
5	UA2212-01-TP-SA.SKZ	0	2	Architektūrinės dalies medžiagų sąnaudų kiekių žiniaraštis	
<b>Brėžiniai</b>					
7	UA2212-01-TP-SA.B-01	0	1	Rūsio aukšto planas M 1:200	
8	UA2212-01-TP-SA.B-02	0	1	1 aukšto planas M 1:200	
9	UA2212-01-TP-SA.B-03	0	1	2 aukšto planas M 1:200	
10	UA2212-01-TP-SA.B-04	0	1	3 aukšto planas M 1:200	
11	UA2212-01-TP-SA.B-05	0	1	4 aukšto planas M 1:200	
12	UA2212-01-TP-SA.B-06	0	1	Mansardos aukšto planas M 1:200	
13	UA2212-01-TP-SA.B-07	0	1	Stogo planas M 1:200	
14	UA2212-01-TP-SA.B-08	0	1	Rūsio aukšto grindų dangų planas M 1:200	
15	UA2212-01-TP-SA.B-09	0	1	1 aukšto grindų dangų planas M 1:200	
16	UA2212-01-TP-SA.B-10	0	1	2 aukšto grindų dangų planas M 1:200	
17	UA2212-01-TP-SA.B-11	0	1	3 aukšto grindų dangų planas M 1:200	
18	UA2212-01-TP-SA.B-12	0	1	4 aukšto grindų dangų planas M 1:200	
19	UA2212-01-TP-SA.B-13	0	1	Mansardos aukšto grindų dangų planas M 1:200	
20	UA2212-01-TP-SA.B-14	0	1	Rūsio aukšto lubų planas M 1:200	
21	UA2212-01-TP-SA.B-15	0	1	1 aukšto lubų planas M 1:200	
22	UA2212-01-TP-SA.B-16	0	1	2 aukšto lubų planas M 1:200	

0	2024-11	Statybą leidžiančio dokumento gavimui			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimas, keitimo priežastis			
Įmonės k.	<div>URBANISTINĖ ARCHITEKTŪRA</div> <div>MB „Urbanistinė architektūra“ Turgaus a. 21, Klaipėda +370 679 01572 e-mail: uarchitektura@gmail.com fb <b>uarchitektura</b> / www.uarch.lt</div>			PROJEKTO PAVADINIMAS:	
304440594				PANEVĖŽIO Miesto SAVIVALDYBĖS BŪSTO SU	
UA				ADMINISTRACINĖMIS PATALPOMIS, SAVANORIŲ A. 3A, PANEVĖŽYJE, STATYBOS PROJEKTAS	
Kv. dok. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS:	
A1841	SPV	P. Džervus		01 DAUGIABUTIS PASTATAS	
A1841	SPDV, arch.	P. Džervus		DOKUMENTO PAVADINIMAS:	
BM 000943	Architektas	T. Medzelas		ARCHITEKTŪRINĖS DALIES SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	
Kalba	STATYTOJAS			Dokumento žymuo:	Lapas
LT	PANEVĖŽIO Miesto SAVIVALDYBĖ			UA2212-01-TP-SP.PDSZ	Lapų
				1	2

23	UA2212-01-TP-SA.B-17	0	1	3 aukšto lubų planas M 1:200	
24	UA2212-01-TP-SA.B-18	0	1	4 aukšto lubų planas M 1:200	
25	UA2212-01-TP-SA.B-19	0	1	Mansardos aukšto lubų planas M 1:200	
26	UA2212-01-TP-SA.B-20	0	1	Pjūvis 1-1 M 1:200	
27	UA2212-01-TP-SA.B-21	0	1	Pjūvis 2-2 M 1:200	
28	UA2212-01-TP-SA.B-22	0	1	Pjūvis 3-3 M 1:200	
29	UA2212-01-TP-SA.B-23	0	1	Pjūvis 4-4 M 1:200	
30	UA2212-01-TP-SA.B-24	0	1	Fasadas tarp ašių 1-9 M 1:200	
31	UA2212-01-TP-SA.B-25	0	1	Fasadai tarp ašių A-C ir C-A M 1:200	
32	UA2212-01-TP-SA.B-26	0	1	Fasadas tarp ašių 9-1 M 1:200	
33	UA2212-01-TP-SA.B-27	0	1	Pėstiesiems skirta praėjimo fasadai tarp ašių A-C ir C-A M 1:200	
34	UA2212-01-TP-SA.B-28	0	6	Lauko vitrinų, langų, durų žiniaraštis	
35	UA2212-01-TP-SA.B-29	0	6	Vidaus durų žiniaraštis	
36	UA2212-01-TP-SA.B-30	0	1	Klientų aptarnavimo vietų detalizacija (patalpa Nr. 105)	
37	UA2212-01-TP-SA.B-31	0	1	Gipso-kartono metalinio karkaso pertvaros detalė	

STATINIO ARCHITEKTŪRINĖS DALIES  
AIŠKINAMASIS RAŠTAS  
LAIDA 0

0	2024-02	Statybą leidžiančio dokumento gavimui			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimas, keitimo priežastis			
Įmonės k.	<div>URBANISTINĖ ARCHITEKTŪRA</div> <div>MB „Urbanistinė architektūra“ Turgaus a. 21, Klaipėda +370 679 01572 e-mail: uarchitektura@gmail.com fb <b>uarchitektura</b> / www.uarch.lt</div>	PROJEKTO PAVADINIMAS: <b>PANEVĖŽIO MIESTO SAVIVALDYBĖS BŪSTO SU ADMINISTRACINĖMIS PATALPOMIS, SAVANORIŲ A. 3A, PANEVĖŽYJE, STATYBOS PROJEKTAS</b>			
304440594					
UA					
Kv. dok. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS: <b>01 DAUGIABUTIS PASTATAS</b>	
A1841	SPV	P. Džervus			
A1841	SPDV, arch.	P. Džervus		DOKUMENTO PAVADINIMAS: <b>ARCHITEKTŪRINĖS DALIES AIŠKINAMASIS RAŠTAS</b>	
BM 000943	Architektas	T. Medzelas		Laida 0	
Kalba	STATYTOJAS <b>PANEVĖŽIO MIESTO SAVIVALDYBĖ</b>			Dokumento žymuo: <b>UA2212-01-TP-SA.AR</b>	Lapas 1
LT					Lapų 21



## TURINYS

<b>1. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS.....</b>	<b>3</b>
Privalomieji projekto rengimo dokumentai .....	3
Teisės aktai.....	3
Projektavimo, techninės, prisijungimo sąlygos.....	4
Projektui parengti naudota programinė įranga .....	5
<b>2. BENDRIEJI DUOMENYS .....</b>	<b>5</b>
2.1 Statinio geografinė vieta.....	5
2.2 Funkcinė paskirtis, ryšys su gretimu užstatymu. ....	6
2.3 Klimato sąlygos. ....	7
2.4 Reljefas, gamtinė aplinka.....	7
<b>3. PROJEKTUOJAMI STATINIAI .....</b>	<b>8</b>
3.1 Gyvenamosios paskirties pastatas su administracinėmis patalpomis .....	8
<b>4. PASTATO FUNKCINIO RYŠIO IR ZONAVIMO SPRENDINIAI .....</b>	<b>8</b>
4.1 Pastato funkcinė struktūra .....	8
<b>5. SANITARINIS BUITINIS DARBUOTOJŲ APTARNAVIMAS IR MAITINIMAS .....</b>	<b>8</b>
<b>6. UNIVERSALUS DIZAINO IR NEĮGALIJŲ POREIKIŲ TENKINIMO SPRENDINIAI .....</b>	<b>9</b>
6.1 Universalus dizainas.....	9
6.2 Neįgaliųjų poreikių tenkinimas .....	9
<b>7. PAGRINDINIŲ JĖJIMŲ, PRAĖJIMŲ, VESTIBULIŲ, LAIPTINIŲ, LIFTŲ IŠDĖSTYMO SPRENDINIAI .....</b>	<b>9</b>
<b>8. PASTATO ATITVARŲ ELEMENTŲ (SIENŲ, PERTVARŲ, STOGO, GRINDŲ, LIFTŲ ŠACHTŲ) TIPAI, MEDŽIAGOS IR JŲ PARINKIMO MOTYVAI .....</b>	<b>10</b>
8.1 Statinio konstrukcijų sprendiniai. ....	10
8.2 Fasada i .....	10
8.3 Stogai .....	11
Pastato stogas dvišlaitis, apšiltintas su virš stogo šlaitais prasikišančiais lodžių tūriais, stogo danga pilka valcinė skarda. Projektuojami papildomi stoglangiai vidaus patalpoms apšviesti.....	11
8.4 Grindys.....	11
Projektuojama grindys – dekoratyvinė cementinė grindų danga, šlifuoto betono danga, akmens masės plytelės (san. mazuose), laminuota grindų danga (butuose), lentos iš kompozicinių medžiagų (lodžijose). ....	11
8.5 Lipto šachta .....	11
Lipto šachta (gyventojams) projektuojama monolitinė gelžbetoninė. Projektuojamos lipto šachtos atitvarų konstrukcijos medžiagos parinktos siekiant užtikrinti norminę vidaus aplinkos garso klasę su šia šachta besiribojančiose patalpose ir artimiausioje šachtos aplinkoje. ....	11
<b>9. PATALPŲ INSOLIACIJOS IR NATŪRALAUS APŠVIETIMO LYGIAI IR RODIKLIAI, JŲ NORMINIŲ LYGIŲ UŽTIKRINIMO SPRENDINIAI .....</b>	<b>11</b>
<b>10. NUMATOMA PASTATO VIDAUS APLINKOS GARSO KLASĖ .....</b>	<b>14</b>
10.1 Projektuojama vidaus atitvarų garso klasė.....	14
10.2 Projektuojami garso izoliacijos rodikliai .....	15
10.3 Projektuojamo pastato išorės aplinkos garso klasė.....	17
10.4 Projektuojamo pastato išorinių atitvarų (fasadų) ore sklindančio garso izoliavimas .....	18
<b>11. PREVENCINĖS CIVILINĖS SAUGOS, APSAUGOS NUO VANDALIZMO PRIEMONĖS .....</b>	<b>18</b>
<b>12. PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ ATITIKTIS PRIVALOMIESIEMS PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAMS, TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAMS, ESMINIAMS STATINIŲ IR STATINIO ARCHITEKTŪROS, APLINKOS, KRAŠTOVAIZDŽIO, NEKILNOJAMŲJŲ KULTŪROS PAVELDO VERTYBIŲ REIKALAVIMAMS, TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGOS REIKALAVIMAMS .....</b>	<b>19</b>
<b>13. STATINIŲ TECHINIAI IR PASKIRTIES RODIKLIAI .....</b>	<b>19</b>
<b>14. SPRENDINIUS PAGRINDŽIANTYS SKAIČIAVIMAI .....</b>	<b>20</b>

UA2212-01-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	21	0

## 1. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

Ši projekto dalis parengta vadovaujantis statinių projektavimą reglamentuojančiais teisės aktais. Žemiau pateikiamas svarbiausių teisės aktų sąrašas.

Projektas rengiamas vadovaujantis specialiaisiais reikalavimais, išduotais 2023-06-08. Rengiant projektą vadovaujama 2023-06-08 galiojusių teisės aktų redakcija.

### 1.1 Privalomieji projekto rengimo dokumentai

- 1.1.1 Panevėžio m. bendrasis planas (TPDR Nr.T00079711, 2017-01-18).
- 1.1.2 Panevėžio miesto darnaus judumo planas (patvirtinas Panevėžio miesto savivaldybės tarybos 2018 m. liepos 23 d. sprendimu Nr. 1-248).
- 1.1.3 Detalusis planas, patvirtintas Panevėžio miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2019 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. A-233 „Dėl „Teritorijos (ribojamos J. Basanavičiaus g., Ukmergės g.Laisvės a., Savanorių a., Panevėžys)“ detaliojo plano patvirtinimo“.
- 1.1.4 Teritorijos (ribojamos J. Basanavičiaus g., Ukmergės g., Laisvės a., Savanorių a., Panevėžys) detaliojo plano koregavimas (patvirtinta Panevėžio miesto savivaldybės administracijos direktoriaus įsakymu Nr. A-613, 2023-07-18).
- 1.1.5 Panevėžio miesto istorinės dalies teritorijos ir apsaugos zonos ribų nustatymo bei tvarkymo specialusis planas (TPD Nr. T00084371, 2020-02-05).
- 1.1.6 Žemės sklypo Panevėžys, Savanorių a. 3A nuosavybės dokumentai.
- 1.1.7 Žemės sklypo Panevėžys, Savanorių a. 3A sklypo planas M 1:500.
- 1.1.8 „Panevėžio miesto savivaldybės būsto su administracinėmis patalpomis, Savanorių a. 3a, Panevėžyje, techninio projekto parengimo ir projekto vykdymo priežiūros paslaugos“ statinio projektavimo užduotis
- 1.1.9 Projektinių pasiūlymų užduotis, 2022-12-13.
- 1.1.10 Panevėžio miesto savivaldybės būsto su administracinėmis patalpomis, Savanorių a. 3A, Panevėžyje projektiniai pasiūlymai.
- 1.1.11 Panevėžio miesto savivaldybės būsto su administracinėmis patalpomis, Savanorių a. 3a, Panevėžyje, techninio projekto parengimo ir projekto vykdymo priežiūros paslaugų atviro projekto konkurso sąlygos ir techninė specifikacija.
- 1.1.12 Topografinis planas, Nr. TIIS1-20230327-020914 (atliko UAB „MATIKA“, 2023-04-07).
- 1.1.13 Inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita, 2023-02-07 (tyrimo identifikavimo numeris Žemės gelmių registre 42668-2023).
- 1.1.14 Specialieji reikalavimai Nr. SRD-51-230608-00019, 2023-06-08  
*Priedai:*
  - *Specialieji architektūros reikalavimai.*
  - *Teritorijos (ribojamos J. Basanavičiaus g., Ukmergės g., Laisvės a., Savanorių a., Panevėžys) detaliojo plano ištrauka.*
  - *Specialieji paveldosaugos reikalavimai Nr. TPD-23-06*
- 1.1.15 Projektavimo sąlygos.

### 1.2 Teisės aktai

- 1.2.1 Įstatymai:
  - LR Architektūros įstatymas
  - LR statybos įstatymas
  - LR žemės įstatymas
  - LR teritorijų planavimo įstatymas
  - LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas

UA2212-01-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	21	0

## 1.2.2 Statybu techniniai reglamentai

- Statinių klasifikavimas STR 1.01.03:2017.
- Statinio statybos rūšys STR 1.01.08:2002.
- Statinio projektavimas, projekto ekspertizė STR 1.04.04:2017.
- STR 1.05.01:2017 Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas.
- Visuomeninės paskirties pastatai STR 2.02.02:2004.
- STR 2.02.01:2004 Gyvenamieji pastatai
- STR 2.03.01:2019 Statinių prieinamumas
- Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas. STR 2.01.01(1):2005.
- Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga. STR 2.01.01(2):1999.
- Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga. STR 2.01.01(4):2008.
- Statybos produktų atitikties deklaravimas STR 1.03.02:2008.
- Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra STR 1.06.01:2016.
- STR 2.01.01(6):2008 Esminiai statinio reikalavimai. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas
- Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės LR AM įsk.Nr.D1-637 2006-12-29.
- Kiti LR galiojantys ir taikytini teisės aktai vertinant kiekvienu atveju atskirai.

## 1.2.3 Normos, taisyklės:

- HN 33:2011 Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje.
- HN 32:2004 Darbas su videoterminalais. Saugos ir sveikatos reikalavimai
- HN 42:2009 Gyvenamųjų ir viešosios paskirties pastatų mikroklimatas
- HN 98:2014 Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai
- Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai.
- Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės.
- Gyvenamųjų pastatų gaisrinės saugos taisyklės
- Minimalių komunalinių atliekų tvarkymo paslaugos kokybės reikalavimai.
- Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės.
- Panevėžio miesto savivaldybės atliekų tvarkymo taisyklės.
- Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklės.

## 1.2.4 Kiti dokumentai:

- Detalusis planas, patvirtintas Panevėžio miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2019 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. A-233 „Dėl „Teritorijos (ribojamos J. Basanavičiaus g., Ukmergės g., Laisvės a., Savanorių a., Panevėžys)“ detaliojo plano patvirtinimo“.
- Teritorijos (ribojamos J. Basanavičiaus g., Ukmergės g., Laisvės a., Savanorių a., Panevėžys) detaliojo plano koregavimas (patvirtinta Panevėžio miesto savivaldybės administracijos direktoriaus įsakymu Nr. A-613, 2023-07-18).
- LST 1516:2015 Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai.
- ISO 21542 Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojimas.

**PASTABA:** Pateiktas teisės aktų sąrašas nėra baigtinis.

## 1.3 Projektavimo, techninės, prisijungimo sąlygos

- 1.3.1. Specialieji reikalavimai Nr. SRD-51-230608-00019, 2023-06-08.
- 1.3.2. Panevėžio miesto savivaldybės administracijos sąlygos dėl susisiekimo komunikacijų projektavimo Nr. PS-230110-00001, 2023-01-10.
- 1.3.3. AB „Panevėžio energija“ raštas dėl leidimo rekonstruoti šilumos tinklus Nr. S23-010-0736, 2023-04-19.
- 1.3.4. UAB „Aukštaitijos vandenys“ prisijungimo sąlygos vandens tiekimui ir nuotekų nuvedimui Nr. 23-191, 2023-05-05.
- 1.3.5. UAB „Panevėžio gatvės“ sąlygos dėl prisijungimo prie miesto lietaus nuotekų tinklų Nr. 32.28/23, 2023-05-09.

UA2212-01-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	21	0

- 1.3.6. Telia Lietuva, AB elektroninių ryšių tinklų prisijungimo sąlygos Nr. 3-I-0268/23, 2023-06-05.  
1.3.7. Panevėžio miesto savivaldybės administracijos miesto infrastruktūros skyriaus techninės sąlygos dėl gatvių apšvietimo projektavimo Nr. IS-4294 (12.1.6Mr), 2023-06-07.

#### 1.4 Projektui parengti naudota programinė įranga

- 1.4.1. Autocad LT 2024  
1.4.2. Autodesk Revit 2024  
1.4.3. Microsoft Office 365  
1.4.4. PDF SAM Basic

## 2. BENDRIEJI DUOMENYS

<b>Statybos vieta</b>	Savanorių a. 3A, Panevėžio miesto savivaldybė
<b>Žemės sklypas</b>	Sklypo un. Nr. 4400-5249-6043. Kadastro Nr. 2701/0020:453 Panevėžio m. k.v. Sklypo plotas 0.1049 ha. Žemės sklypo naudojimo būdai: <ul style="list-style-type: none"><li>Komercinės paskirties objektų teritorijos.</li><li>Daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių teritorijos.</li></ul>
<b>Projekto objektas</b>	Gyvenamosios paskirties daugiabutis pastatas su administracinėmis patalpomis
<b>Pastato paskirtis</b>	Gyvenamosios paskirties (trijų ir daugiau butų (daugiabučiai) pastatai (6.3)
<b>Butų skaičius</b>	21 vnt. (apie 32-46 m <sup>2</sup> ploto)
<b>Administracinės patalpos (pagrindinis plotas)</b>	647.48 m <sup>2</sup>
<b>Bendras plotas</b>	1906.01 m <sup>2</sup>
<b>Statybos rūšis</b>	Nauja statyba
<b>Statinio kategorija</b>	Ypatingasis
<b>Statytojas / užsakovas</b>	Panevėžio miesto savivaldybės administracija
<b>Pagrindinis projektuotojas</b>	MB „Urbanistinė architektūra“, j. k. 304440594

### 2.1 Statinio geografinė vieta

2.1.1.	Projektuojamas gyvenamosios paskirties, daugiabutis pastatas su administracinėmis patalpomis sklype Savanorių a. 3A, Panevėžio miesto savivaldybėje. Šiuo metu sklypas neužstatytas pastatais. Projektuojamas žemės sklypas Savanorių a. 3A, Panevėžyje (kad. Nr. 2701/0020:453) yra centrinėje miesto dalyje.
2.1.2.	Sklypas ribojasi su: <ul style="list-style-type: none"><li>šiaurėje su sklypu, Ukmergės g. 6, un. Nr. 2701-0020-0312 (Kita, Gyvenamosios teritorijos), sklype registruotas statinys Pastatas – Gyvenamasis namas, paskirtis – Gyvenamoji (trijų ir daugiau butų – daugiabučiai pastatai);</li><li>rytuose su žemės sklypu, un. Nr. 4400-5249-3019 (Kita, susisiekimo ir inžinerinių tinklų teritorijos);</li><li>pietuose su sklypu Savanorių a. 3, un. Nr. 4400-0718-8864 (Kita, gyvenamosios teritorijos), sklype registruotas statinys Pastatas – Gyvenamasis namas, paskirtis – Gyvenamoji (trijų ir daugiau butų – daugiabučiai pastatai);</li><li>vakaruose esančiu kvartalo kiemu, kurio teritorijai sklypas nėra registruotas (laisva valstybinė žemė).</li></ul>
2.1.2.	Statybos sklypas patenka į Kultūros vertybių registre nustatytą Panevėžio miesto istorinę dalį (unikalus objekto kodas 31872).

## 2.2 Funkcinė paskirtis, ryšys su gretimu užstatymu.

Projektuojamas gyvenamosios paskirties, daugiabutis pastatas su administracinėmis patalpomis (6.3). Remiantis projektavimo užduotimi, projektu siekiama sukurti geresnes sąlygas mieste apsigyventi ar laikinai apsistoti savivaldybės tinkle dirbantiems specialistams (kultūros, sporto, sveikatos, švietimo ir pan. srityse) bei gerinti miesto savivaldybės administracijos Socialinių reikalų skyriaus darbo aplinką ir sąlygas teikti šiuolaikiškas paslaugas.

Statybos sklypas Savanorių a. 3A yra centrinėje Panevėžio miesto dalyje, kvartale, kurį riboja Laisvės ir Savanorių aikštės bei Ukmergės gatvė. Teritorijoje dominuoja perimetris užstatymas.

Žemės sklypo paskirtis – kita; naudojimo būdas – komercinės paskirties objektų teritorijos / daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių teritorijos. Sklypo plotas 0.1049 ha.

Statybos sklypas patenka į Kultūros vertybių registre nustatytą Panevėžio miesto istorinę dalį (unikalus objekto kodas 31872). Panevėžio miesto istorinės dalies (31872) ir jos vizualinės apsaugos zonos tvarkymo plane projektuojamo pastato vieta pažymėta kaip *perimetris užstatymo teritorija T2.1*. Plane nustatyti statybos sklypui taikomi paveldosaugos ir tvarkymo priemonių reglamentai:

*Saugojimo režimas – tausojamojo naudojimo.*

*Leistinas statinių aukštis –  $\leq 4a+m / \leq 17$ .*

*Teritorijos užstatymo tankis, intensyvumas – sudėtinis rodiklis, pagrįstas funkcine ar kita būtinybe, nustatomas tyrimais pagal esamą vyraujančią istorinio užstatymo tipą (morfotipą) ir projektiniais pasiūlymais (PP).*

*Reikalavimai naujai statybai ar rekonstrukcijai:*

*- nauja statyba leidžiama neišlikusių istorinių pastatų vietoje, atliekant tyrimais pagrįstus paveldosaugos, statybos ar kraštotvarkos darbus, pastatai pritaikomi pagal poreikius;*

*- nauja statyba ar rekonstrukcija leistina pagal projektinius pasiūlymus (PP).*

*Reikalavimai pastatų architektūrai ir apdailos medžiagoms:*

*- privalomi šlaitiniai stogai, architektūrinė išraiška nekontrastuojanti su aplinka;*

*- naudojamos tradicinės fasadų apdailos medžiagos ir spalvos;*

*- reikalavimai pastatų architektūrai ir apdailos medžiagoms nustatomi projektiniais pasiūlymais (PP).*

*Reikalavimai teritorijos, želdinių, vandenų sistemos tvarkymui:*

*- prieš teritorijoje esančių medžių kirtimą atlikti jų įvertinimą bei suderinti su už kirtimą atsakingomis institucijomis. Nauji medžiai sodinami pagal suderintus, tyrimais pagrįstus projektus, galimas mažųjų želdinių (gėlynų, krūmų) sodinimas;*

*- maksimaliai saugomas esamas reljefas;*

*- takų tiesimas ir rekonstrukcija leidžiama teisės aktų nustatyta tvarka suderinus projektinius pasiūlymus;*

*- teritorijos įrangos elementai (t.t. mažoji architektūra, inžineriniai statiniai-apšvietimo tinklai, atramos, tvoros ir kt.) įrengiami pagal funkcinę būtinybę, jų estetika ir formos derinami prie aplinkos stilistinės visumos, neužgožiantys, paryškinantys objekto vertingumą ir savitumą, kur galima pagrindžiant tyrimais ir istoriniais analogais;*

*- tvarkymo darbai negali pažeisti nustatytų teritorijos vertingųjų savybių.*

*Reikalavimai žemės darbams:*

**- kol nenustatyta Panevėžio miesto saugomo kultūrinio sluoksnio teritorija, prieš vykdant žemės judinimo darbus būtini žvalgybiniai archeologiniai tyrimai.**

UA2212-01-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	21	0

### 2.3 Klimato sąlygos

- 2.3.1. • Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ Panevėžio m. sav. priskiriama I–jam sniego apkrovos rajonui su sniego antžeminės apkrovos charakterine reikšme 1,2 kN/m<sup>2</sup>.
- 2.3.2. • Pagal RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ klimatas apibūdinamas taip (Panevėžys):
- Vidutinė oro temperatūra (metinis) – +6,2°C;
  - Absoliutus oro temperatūros maksimumas (1936, 1959 m.) - +33,7 °C;
  - Absoliutus oro temperatūros minimumas (1956 m.) - -37,1 °C;
  - Lietuvos nacionalinio atlaso duomenimis (I tomas, „Lietuva pasaulyje ir Europoje. Gamta ir kraštovaizdis“, Vilnius, 2014):
  - bendrosios saulės spinduliuotės kiekis (MJ/m<sup>2</sup> per metus) – 3400-3500;
  - sugertosios spinduliuotės kiekis (MJ/m<sup>2</sup> per metus) – 2700;
  - vyraujantis klimato veiksnys – dirvožemis;
  - saulės spindėjimo trukmė (val. per metus) – 1750;
  - bendras debesuotumas, % – 71;
  - apsinaukusių dienų skaičius per metus ~ 150;
  - vyrauja pietryčių, pietų, pietvakarių vėjai;
  - maksimalus vėjo greitis (1971-2013 m.), m/s – 34;
  - vidutinis dienų skaičius, kai vėjo greitis daugiau kaip 15 m/s arba lygus – 10-20;
  - metinis kritulių kiekis per metus, mm – 570-700;
  - dienų su sniego danga skaičius – iki 70;
  - vidutinis sniego dangos storis, cm – 20-25.
  - Svarbiausi veiksniai ir procesai, lemiantys klimato ypatumus – adiabatinis oro leidimasis nuo gretimų aukštumų; blogos vandens nuotėkio plokščiu paviršiumi sąlygos, dirvožemių perdrėkimas.

Remiantis topografiniu planu Nr. TIIS1-20230327-020914 (atliko UAB „MATIKA“, 2023-04-07) sklypo natūralus reljefas aukštėja šiaurės vakarų kryptimi nuo +51.00 (abs. alt.) pietrytinėje dalyje iki +52.50-53.00 (abs. alt.) šiaurės vakarinėje sklypo dalyje.

Pietinėje sklypo dalyje, ties gretimame sklype Savanorių a. 3 esančiu daugiabučiu pastatu, auga liepa. Medis auga inžinerinių tinklų apsauginėse zonose ir nėra vertingų želdynų dalis. Liepa auga detaliuoju planu reglamentuotoje užstatymo zonoje, todėl statybos metu turės būti pašalinta. Projektu šalinamo medžio kompensavimas numatomas LR įstatymų nustatyta tvarka.

ESAMŲ MEDŽIŲ TAKSACIJOS LENTELĖ

Medžio Nr.	Rūšis	Kamieno skersmuo, cm	Būklė	Pasiūlymai, pastabos
1	Liepa mažalapė	58	Patenkinama, kamienne yra sumedėjęs skilimas.	Šalinimas, auga DP suplanuotoje užstatymo zonoje

UA2212-01-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	21	0

### 3. PROJEKTUOJAMI STATINIAI

#### 3.1 Gyvenamosios paskirties pastatas su administracinėmis patalpomis

Projektuojamas gyvenamosios paskirties (daugiabutis) pastatas (6.3), sklypo plano dalies brėžiniuose pažymėtas Nr. 01. Statinio paskirties rodiklis (butų skaičius) – 21 butas. Administracinių patalpų plotas (pagrindinis plotas) – **647,48** m<sup>2</sup>. Pastato bendrasis plotas – **1906,01** m<sup>2</sup>; naudingasis plotas – 1570.89 m<sup>2</sup>; užstatymo plotas – 492.10 m<sup>2</sup>; antžeminės dalies tūris – 7607 m<sup>3</sup>, požeminės dalies – 1313 m<sup>3</sup>, bendras – 8920 m<sup>3</sup>; statinio kategorija – ypatingasis statinys. Pastato paskirtis – gyvenamosios paskirties (trijų ir daugiau butų (daugiabutis) pastatas.

Projektuojamo pastato architektūrinė idėja – integralus šiuolaikinis pastatas, atiduodantis duoklę istoriniam kontekstui. Bendras pastato aukštis 17,00 m (karnizo h = 14,00 m), aukštis aukštais – 4+M. Pastato stogas – šlaitinis. Bendra pastato architektūra sprendžiama modernios klasikinės klinkerio plytos apdailos fasadais, nereguliaru langų ritmu, aukštomis pirmo aukšto vitrinomis, lodžijų tūriais mansardiniame aukšte ir terasomis gyventojų bendruomenei trečiajame ir ketvirtajame pastato aukštuose, kiemo pusėje.

### 4. PASTATO FUNKCINIO RYŠIO IR ZONAVIMO SPRENDINIAI

#### 4.1 Pastato funkcinė struktūra

Pastato funkcinė struktūra suformuota atsižvelgiant į konkurso programą ir siekiant suformuoti optimalų pastato struktūrinį modelį, užtikrinantį tiek patogų, intuityviai paprastą naudojimąsi pastatu, tiek efektyvų bei ekonomišką jo eksploatavimą.

**Rūsyje** projektuojamos archyvo su serverine, techninės, įvadų patalpos, daiktų saugykla, uždara dviračių saugykla su el. pakrovimo taškais (11 vt.).

**1 aukšte** projektuojamos erdvės klientų aptarnavimui, kabinetai, pagalbinės patalpos, san. mazgai.

**2 aukšte** projektuojamos administracinės patalpos, kabinetai, pasitarimų patalpa, virtuvė-bendravimo zona, san. mazgai.

**3 - 4 aukštai** skirtas gyvenamiesiems būstams.

**5 (mansardinis) aukštas** skirtas gyvenamiesiems būstams.

Pastato viduje projektuojami atskirti administracinių paslaugų lankytojų, darbuotojų ir būstų gyventojų srautai. Šie srautai nesikerta, jiems projektiniais sprendimais sudaromos galimybės patogiai ir saugiai naudotis pastatu. Klientų aptarnavimui skirtas pirmasis pastato aukštas. Ties pagrindiniu įėjimu į pastatą išdėstytas informacijos centras (pasitikimo ir informacijos recepcija), san. mazgai. Įrengiami savitarnos punktai (su autonominiu įėjimu 24/7 veiklos užtikrinimui). Už laukimo holo išdėstyta 15 konsultacinių patalpų.

Pastate projektuojamos 3 atskiros laiptinės, vienas liftas vertikaliai judėjimui, skirtas gyventojams ir ŽN keltuvas R-1-2 aukštams. Dvi laiptinės skirtos administracinės paskirties patalpoms. Viena laiptinė su liftu – gyvenamosios paskirties patalpoms.

### 5. SANITARINIS BUITINIS DARBUOTOJŲ APTARNAVIMAS IR MAITINIMAS

Pastate projektuojamas vestibulis-infocentras, 15 klientų aptarnavimo vietų pirmajame aukšte ir darbuotojų kabinetai pirmajame ir antrajame pastato aukštuose. Numatomas vienu metu dirbančių darbuotojų skaičius – 50 darbuotojai (20 pirmame aukšte, įskaitant patalpų valytoją ir 30 antrame).

Pastato rūsio aukšte projektuojama dušo-tualetų patalpa, pirmame ir antrame aukšte projektuojamos tualetų patalpos darbuotojų poreikiams, antrame aukšte projektuojama virtuvės patalpa-valgomasis-bendravimo zona darbuotojams. Virtuvės zona įrengiama su reikalinga įranga maisto šaldymui, šildymui ir pan.

UA2212-01-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	21	0

## 6. UNIVERSALUS DIZAINO IR NEĮGALIJŲ POREIKIŲ TENKINIMO SPRENDINIAI

### 6.1 Universalus dizainas

Projektuojamas pastatas yra priskiriamas prie visuomenei svarbių visuomeninių objektų, todėl tiek pastatas, tiek jo prieigos pritaikomos visų visuomenės grupių poreikiams, įskaitant ir riboto judumo asmenis.

Pastatas suprojektuotas atsižvelgiant į visų visuomenės ir socialinių grupių poreikius. Vestibiulių, holų, liftų ir laiptinių išdėstymas užtikrina patogų ir intuityviai paprastą naudojimąsi pastatu visiems, nepriklausomai nuo žmogaus amžiaus ar fizinių pajėgumų; erdvių ir patalpų išplanavimas tinkamas žmonių su fizine negalia judėjimui.

Pastato aukštuose projektuojamos patalpos be grindų lygio pasikeitimų, visos durys – be slenksčių. Priešgaisrinėse duryse, esant poreikiui įrengti slenksčius, įrengiamos durys su mechanškai nusileidžiančiais slenksčiais. Vertikaliam judėjimui pastate projektuojamas ŽFN pritaikytas liftas.

### 6.2 Neįgalųjų poreikių tenkinimas

Pastate projektuojamų durų, praėjimų plotis ne mažesnis nei 0,85 m, visos durys – be slenksčių. Pirmame ir antrame aukštuose projektuojamos tualetų patalpos, pritaikytos neįgaliesiems. Suprojektuoti ŽFN pritaikyti san. mazgai, tolygiai išdėstyti visuose pastato aukštuose. 3 ir 4-ame aukštuose projektuojama po vieną butą, pritaikytą žmonėms su negalia. Patekimui į viršutinius pastato aukštus (darbuotojų būstas) projektuojamas ŽFN pritaikytas liftas. Tarp rūsio ir antro aukšto taip pat projektuojamas keltuvai, pritaikytas ŽFN.

Siūlomais sprendiniais užtikrinamas patogus ir intuityviai komfortiškas naudojimasis visiems. Suformuotos gausiai apšviestos ir erdvios bendro naudojimo erdvės – holai, vestibuliai, koridoriai.

## 7. PAGRINDINIŲ ĮEJIMŲ, PRAEJIMŲ, VESTIBILIŲ, LAIPTINIŲ, LIFTŲ IŠDĖSTYMO SPRENDINIAI

Pagrindinis įėjimas į pastatą projektuojamas rytinėje pusėje, iš Savanorių aikštės. Pro pagrindinį įėjimą patenkama į vestibulį-infocentrą pirmajame aukšte. Kitas įėjimas į vestibulį projektuojamas iš šiaurinės pusės, ties įvažiavimu į kvartalo kiemą. Įėjimai į vestibulį skirti klientams. Papildomas įėjimas numatytas iš Savanorių aikštės pusės į savitarnos patalpą. Administracinių patalpų darbuotojams (personalui) skirti įėjimai projektuojami iš Savanorių aikštės pusės (pro laiptinę L-3) ir ties pėstiesiems skirtu praėjimu pietinėje pusėje (pro laiptinę L-2).

Pėstiesiems skirtas lauko praėjimas nuo Savanorių aikštės į kvartalo kiemą numatomas pietinėje pastato dalyje, Tarp ašių Nr. 2 ir Nr. 3. Praėjimas ties pirmu aukštu atskiria įėjimus į administracines ir gyvenamąsias patalpas, į kurias patenkama pro laiptinę su liftu L-1.

Pastate projektuojamos trys laiptinės, viena iš jų, pietinėje pastato dalyje, skirta patekti į gyvenamąsias patalpas trečiame, ketvirtame ir mansardiniame aukštuose ir į rūsio patalpas, kitos dvi laiptinės skirtos patekti į administracines patalpas antrame aukšte ir į patalpas rūsyje. Visos trys laiptinės projektuojamos pritaikytos gyventojų ir darbuotojų evakuacijai.

Gyventojams skirta laiptinė projektuojama su liftu nuo rūsio iki mansardinio aukšto. Liftas projektuojamas tokio dydžio, kad būtų galima patalpinti neštuvus (vidiniai kabinos matmenys 1,30x2,10 m).

Visuose pastato aukštuose, centrinėje dalyje projektuojamas koridorius, jungiantis laiptines su kitomis patalpomis.

UA2212-01-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	9	21	0



## 8. PASTATO ATITVARŲ ELEMENTŲ (SIENŲ, PERTVARŲ, STOGO, GRINDŲ, LIFTŲ ŠACHTŲ) TIPAI, MEDŽIAGOS IR JŲ PARINKIMO MOTYVAI

### 8.1 Statinio konstrukcijų sprendiniai.

Projektuojamos pastato pagrindinės laikančios konstrukcijos:

- gelžbetoniniai monolitiniai pamatai (poliai, rostverkai);
- mūrinės sienos;
- surenkamų plokščių perdangos su kompozitinėmis sijomis.
- plieninių sijų ir medinių gegnių denginys.

**Pamatai.** Gręžtiniai poliai, kurių betono klasė c20/25-vc2-ci0. poliai d=600mm 5 m ilgio įrengiami po visomis pastato rūšio sienomis. poliai d=600mm 3 m ilgio poliai įrengiami laiptinėse laiptatakio įrengimui. visi poliai įrengiami naudojant cfa technologiją. ties prisišliėjusiu pastatu įrengiama atraminė polių siena. polių skersmuo d=400 mm, ilgis l=6 m, apjungiami rostverku 400x400 mm. prieš apibetonuojant polius įrengiama hidroizoliacija. poliai apibetonuojami 180 mm storio betono sluoksniu.

**Sienos.** Rūsio sienos projektuojamos iš monolitinių gelžbetonio su hidroizoliacijos sluoksniu, apšiltintos 200 mm storio polistirolo eps100n plokštėmis ( $\lambda_d=0,031$  w/mk). ties visomis rūšio sienomis įrengiamas drenažas bei drenažinė membrą su geotekstilės sluoksniu. pirmo aukšto išorinės sienos šiltinamos 250 mm storio eps80n ( $\lambda_d=0,031$  w/mk) polistireno putplasčiu ant kurio klijuojama apdaila. išorinės antžeminės pastato sienos mūrijamos iš 250 mm silikatinųjų blokelių. sienos šiltinamos 200 mm storio poliuretano plokštėmis ( $\lambda_d=0,022$  w/mk). antro aukšto ir aukštesniųjų aukštų fasadinių sienų apdaila – dekoratyvinės plytos. ugniasienė projektuojama iš laikančio 250 mm storio silikatinųjų plytų mūro, tarpas tarp pastatų užpildomas minkšta akmens vata.

**Grindys.** Po rūšio grindimis, skaldos sluoksnyje įrengiamas drenažas. ant skaldos klojamas 100 mm apšiltinimo sluoksnis ir betoninio molio hidroizoliacinis paklotas. ant hidroizoliacijos išbetonuojamas išlyginamasis 80 mm betono sluoksnis ir betoninio molio hidroizoliacinis paklotas. apsaugai nuo galimo gruntinio vandens pakilimo įrengiamos 200 mm storio jėgos grindys ir galutinis 80 mm storio grindų šlifluoto betono grindys.

**Perdangos.** Projektuojamos 200 mm aukščio surenkamos gelžbetoninės plokštės. Ant perdangos plokščių klojamas garso izoliacinis, 30 mm kietos akmens vatos sluoksnis ir plėvelė. Ant plėvelės pilamas 60 mm išlyginamasis betono sluoksnis su šildymo vamzdeliais ir klojama grindų danga. Pastato centre, perdangos plokščių atrėmimui projektuojamos kompozitinės plieno-betono sijos bei monolitinės gelžbetoninės kolonos sijų atrėmimui. Laiptinių lubos padengiamos 20 mm storio priešgaisrine izoliacija.

**Lodžijos.** Lodžių grindų šiltinimui naudojamas 160 mm storio poliuretano plokštės (gniuždomasis stipris ne mažesnis kaip 100 kPa) bei nuolydį formuojantis apšiltinimo sluoksnis EPS 100. Prilydomajai hidroizoliacijai klojamas 30 mm technologinis kietos akmens vatos sluoksnis. Ant hidroizoliacijos įrengiama terasa.

**Stogas.** Stogas projektuojamas dvišlaitis su profiliuota skardos danga. Stogą laikančios konstrukcijos- plieninės sijos ir medinės 250 mm aukščio gegnės. Stogas šiltinimas minkšta akmens vata gegnių tarpuose ir 50 mm storio poliuretano plokštėmis.

**Laiptinės.** Visos laiptų aikštelės ir laiptų maršai projektuojami kaip surenkami gelžbetoniniai gaminiai su galutiniu šlifluoto betono paviršiumi.

### 8.2 Fasadai

Pastato architektūra vientisa – 1 aukšto fasaduose projektuojamos 2,5 m aukščio stiklo vitrinos, 2-4 aukštuose nereguliaraus ritmo langai, mansardiniam aukšte tūriai su nedidelėmis lodžijomis, stoglangiai. Išorės sienos projektuojamos trisluoksnės konstrukcijos su klinkerio plytos apdaila (kabinama pilnos plytos apdaila). Sienų apdailai parenkama sendinta klinkerio plyta, deranti bendrame kontekste, deranti su pastato statybos vietos aplinka.

Fasadų apdailai naudojamos sendintos išvaizdos, aplinkos paveikto paviršiaus klinkerio plytos, montavimo raštas kintantis. Tvirtinimas – plytoms skirta kabinamo fasado (pvz.: „BAUT“ arba analogiška ne prastesnių savybių) sistema. Dalis fasado apdailinama tamsiai pilkos spalvos, klasikinio prasilenkiančio išdėstymo klinkerio plytelėmis (pirmame aukšte, klijuojama).

Tūriniai stoglangiai, lodžijos apdailinami medžio fanera/lamelėmis.

UA2212-01-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	10	21	0

## 8.3 Stogai

Pastato stogas dvišlaitis, apšiltintas su virš stogo šlaitais prasikišančiais lodžių tūriais, stogo danga pilka valcinė skarda. Projektuojami papildomi stoglangiai vidaus patalpoms apšviesti.

## 8.4 Grindys

Projektuojama grindys – dekoratyvinė cementinė grindų danga, šlifuoto betono danga, akmenų masės plytelės (san. mazguose), laminuota grindų danga (butuose), lentos iš kompozicinių medžiagų (lodžijose).

## 8.5 Lifo šachta

Lifo šachta (gyventojams) projektuojama monolitinė gelžbetoninė. Projektuojamos lifto šachtos atitvarų konstrukcijos medžiagos parinktos siekiant užtikrinti norminę vidaus aplinkos garso klasę su šia šachta besiribojančiose patalpose ir artimiausioje šachtos aplinkoje.

## 9. PATALPŲ INSOLIACIJOS IR NATŪRALAUS APŠVIETIMO LYGIAI IR RODIKLIAI, JŲ NORMINIŲ LYGIŲ UŽTIKRINIMO SPRENDINIAI

### 9.1 Natūralaus apšvietimo lygiai ir rodikliai

Projektuojamame pastate visos patalpos (išskyrus kai kurias pagalbines, san. mazgus) įrengiamos su natūraliu apšvietimu per langus, stoglangius ar įstiklintas vitrinas, duris.

Visose patalpose projektuojamas bendras dirbtinis apšvietimas. Pastato pirmame ir antrame aukštuose projektuojamos administracinės patalpos, kuriose apšvietimas projektuojamas vadovaujantis *Lietuvos higienos norma HN 98:2014 „Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos mažiausios ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai“*. Trečiame, ketvirtame ir mansardiniame aukštuose projektuojamos gyvenamosios patalpos, kuriose natūralus apšvietimas projektuojamas vadovaujantis *STR 2.02.01:2004 "Gyvenamieji pastatai"* 14 lentelėje nustatytais parametrais.

Pastatas projektuojamas stačiakampio plano, orientuotas šiaurės-pietų kryptimi, pasuktas 10 ° kampu. Natūralus šoninis patalpų apšvietimas numatomas iš rytų, pietryčių, pietvakarių, vakarų pusės.

**Administracinėse patalpose**, pirmame pastato aukšte patalpos apšviečiamos natūraliu šoniniu apšvietimu pro stiklo vitrinas, įstiklintas duris ir langus (iki 2,5 m aukščio), atrame aukšte pro įvairaus pločio, iki 2,1 m aukščio langus (žr. fasadų ir pirmo bei antro aukšto planų brėžinius).

Apšvietimas **darbo vietose** pirmame ir antrame aukštuose įrengiamas vadovaujantis *STR 2.02:2004 „Visuomeninės paskirties statiniai“* ir *HN 98:2014 HN 98:2014 „Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos mažiausios ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai“*, *HN 32:2004 "Darbas su videoterminalais. Saugos ir sveikatos reikalavimai"* nuostatomis.

Langai turi būti uždengiami (žaliuzėmis, užuolaidomis ir pan.) taip, kad prireikus galima būtų sumažinti dienos šviesos, patenkančios į darbo vietą, srautą.

**Dirbtinis apšvietimas** patalpose įrengiamas taip, kad apšvietos kokybė ir šviestuvų kiekis atitiktų galiojančias normas. Apšvietimo įranga parenkama ir išdėstoma šio projekto elektros (E) dalyje, atsižvelgiant į Statytojo pageidavimus bei galiojančias HN normas. Natūralios ir dirbtinės apšvietos šaltiniai įrengiami ir išdėstomi taip, kad darbuotojas išvengtų akinausio blyksnių ir atspindžio vaizduoklyje poveikio.

Darbo stalo paviršiaus bendro apšvietimo apšvieta projektuojama ne mažesnė kaip 300 lx, vaizduoklio paviršiaus apšvieta ne mažesnė kaip 100 lx.

Vadovaujantis *HN 98:2014 HN 98:2014 „Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos mažiausios ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai“* 1 priedu, projektuojamos darbo vietų patalpų viduje apšvietos mažiausios ribinės vertės:

UA2212-01-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	11	21	0

Regos darbų charakteristika	Mažiausio matomo objekto dydis, mm	Regos darbų kategorija	Mažiausia ribinė vertė, lx	Natūralus apšvietimas, NAK, proc.	Vykdomų darbų rūšys (darbo zonos)*
Tikslūs	0,31–0,50	III	500	4,0	Rašymas, skaitymas, duomenų tvarkymas, konferencijų, susitikimų patalpos biuruose
Nelabai tikslūs	1,1–5,0	V	200	3,0	Valgyklos, bufetai, rūbinės, prausyklos, dušai, tualetai
Netikslūs	Daugiau kaip 5,0	VI	100	3,0	Laiptai, liftai, koridoriai, vestibuliai
Bendras darbo proceso stebėjimas		VIII	50	0,7	Saugyklos, laukimo zonos, koridoriai, automatizuoti procesai

**Gyvenamųjų patalpų natūralios apšvietos parametrai.** Vadovaujantis STR 2.02.01:2004 14 lentelė, pastato gyvenamųjų kambarių ir virtuvės patalpos natūralios apšvietos rodikliai turi atitikti norminius koeficientus:

- įėjimo tambūras 1:12;
- laiptinė 1:12;
- namo bendrojo naudojimo koridoriai 1:12;
- gyvenamieji kambariai 1:6;
- virtuvė 1:8;
- gyvenamieji kambariai, virtuvė apšviečiama per langus nuožulnioje stogo plokštumoje 1:10.

## 9.2 Norminių lygių užtikrinimo sprendiniai

### Administracinės patalpos

Pirmame aukšte, individualūs kabinetai projektuojami su vitrininiais langais (3,7x2,5 m) rytų pusėje, klientų aptarnavimo vietos projektuojamos su vitrininiais langais vakarų pusėje. Vestibulis natūralia šviesa apšviečiamas pro stiklo vitrinas ir duris rytų ir šiaurės pusėje. Savitarnos erdvė ir laiptinė L-3 apšviečiama pro stiklo vitrinas ir duris iš rytų pusės. Dalis natūralios šviesos pro šias patalpas bei vestibulį apšvies ir komunikacinį koridorių (1-02). Laiptinėje L-2 projektuojamas langas, laiptinėje L-1 stiklo vitrina.

Antrame aukšte visos patalpos (išsyrus WC) projektuojamos su įvairaus dydžio langais, taip užtikrinant natūralų šoninį apšvietimą. Dalis kabinetų pertvarų projektuojamos iš stiklo, tokiu būdu gali būti apšviesta dalis koridoriaus.

Visose patalpose įrengiamas dirbtinis apšvietimas nuo pakabinamų lubų.

### Gyvenamosios patalpos

Gyvenamųjų patalpų projektuojami natūralios apšvietos rodikliai atitinka STR 2.02.01:2004 nustatytus norminius koeficientus.

*Pastate suprojektuoti gyvenamųjų patalpų natūralios apšvietos rodikliai:*

3 AUKŠTO PATALPOS					
Patalpos Nr.	Patalpos pavadinimas	Grindu plotas, m <sup>2</sup>	Langų patalpoje plotas, m <sup>2</sup>	Norminis koeficientas	Apskaiciuotas koeficientas
3-01	Koridorius	36.92	13.43	1:12	<b>2.75</b>
3-02	Gyvenamasis kambarys	31.46	5,4	1:6	<b>5.84</b>
3-03	WC su dušu	4.93	0.81	–	–
3-04	Gyvenamasis kambarys	32.50	5.55	1:6	<b>5.89</b>
3-05	WC su dušu	4.15	0.81	–	–

3-06	Gyvenamasis kambarys	27.38	4.65	1:6	<b>5.89</b>
3-07	WC su dušu	4.11	0.81	–	–
3-08	Miegamasis	14.31	5.5	1:6	<b>2.6</b>
3-09	Gyvenamasis kambarys	27.38	4.65	1:6	<b>5.89</b>
3-10	WC su dušu	4.11	0.81	–	–
3-11	Miegamasis	14.31	5.5	1:6	<b>2.6</b>
3-12	Gyvenamasis kambarys	32.54	5.55	1:6	<b>5.86</b>
3-13	WC su dušu	4.11	0.81	–	–
3-14	Gyvenamasis kambarys	32.37	5.55	1:6	<b>5.83</b>
3-15	WC su dušu	4.11	0.81	–	–
3-16	Gyvenamasis kambarys	31.87	5.35	1:6	<b>5.96</b>
3-17	WC su dušu	5.17	0.81	–	–
3-18	Dviračių, vaikų vežimėlių laikymo pat.	7.60	–	–	–
L-1	Laiptinė 1	14.43	2.21	1:12	<b>5.97</b>

4 AUKŠTO PATALPOS					
<i>Patalpos Nr.</i>	<i>Patalpos pavadinimas</i>	<i>Grindu plotas, m<sup>2</sup></i>	<i>Langu patalpoje plotas, m<sup>2</sup></i>	<i>Norminis koeficientas</i>	<i>Apskaičiuotas koeficientas</i>
4-01	Koridorius	36.92	16.49	1:12	<b>2.24</b>
4-02	Gyvenamasis kambarys	31.59	5.45	1:6	<b>5.80</b>
4-03	WC su dušu	4.98	0.81	–	–
4-04	Gyvenamasis kambarys	32.20	5.55	1:6	<b>5.80</b>
4-05	WC su dušu	4.14	0.81	–	–
4-06	Gyvenamasis kambarys	26.95	4.64	1:6	<b>5.81</b>
4-07	WC su dušu	4.11	0.81	–	–
4-08	Miegamasis	14.31	5.51	1:6	<b>2.6</b>
4-09	Gyvenamasis kambarys	27.20	4.64	1:6	<b>5.86</b>
4-10	WC su dušu	4.11	0.81	–	–
4-11	Miegamasis	14.31	5.51	1:6	<b>2.6</b>
4-12	Gyvenamasis kambarys	32.36	5.53	1:6	<b>5.85</b>
4-13	WC su dušu	4.11	0.81	–	–
4-14	Gyvenamasis kambarys	32.19	5.55	1:6	<b>5.80</b>
4-15	WC su dušu	4.07	0.81	–	–
4-16	Gyvenamasis kambarys	31.69	5.35	1:6	<b>5.92</b>
4-17	WC su dušu	5.17	0.81	–	–
4-18	Dviračių, vaikų vežimėlių laikymo pat.	7.6	–	1:6	–
L-1	Laiptinė 1	14.43	2.25	1:12	<b>6.41</b>

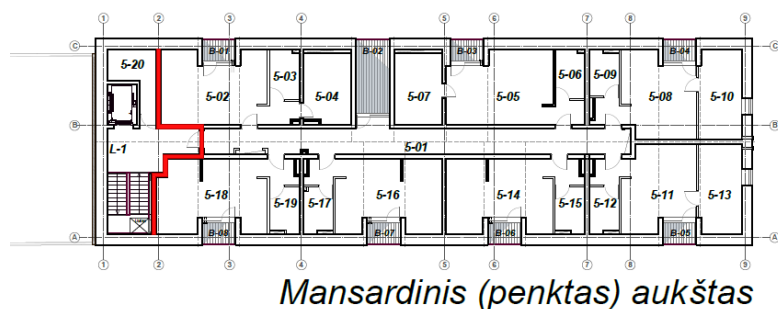
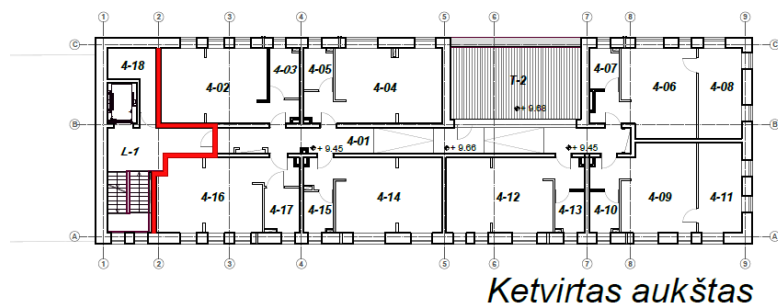
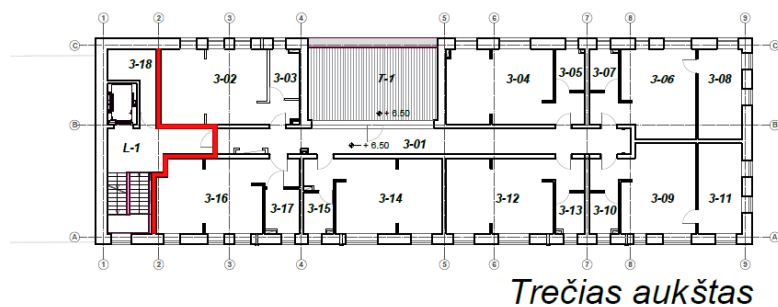
MANSARDINIO AUKŠTO PATALPOS					
Patalpos Nr.	Patalpos pavadinimas	Grindu plotas, m <sup>2</sup>	Langu patalpoje plotas, m <sup>2</sup>	Norminis koeficientas	Apskaičiuotas koeficientas
5-01	Koridorius	39.56	3.90	1:12	<b>10.14</b>
5-02	Gyvenamasis kambarys	27.40	5.73	1:6, 1:10	<b>4.78</b>
5-03	WC su dušu	4.47	1.02	–	–
5-04	Miegamasis	11.48	2.04	1:10	<b>5.63</b>
5-05	Gyvenamasis kambarys	27.66	5.73	1:6, 1:10	<b>4.83</b>
5-06	WC su dušu	4.41	1.02	–	–
5-07	Miegamasis	11.84	2.04	1:10	<b>5.90</b>
5-08	Gyvenamasis kambarys	23.62	4.87	1:6, 1:10	<b>4.85</b>
5-09	WC su dušu	4.12	1.02	–	–
5-10	Miegamasis	13.07	2.68	1:6, 1:10	<b>4.88</b>
5-11	Gyvenamasis kambarys	23.27	4.87	1:6	<b>4.78</b>
5-12	WC su dušu	4.12	1.02	–	–
5-13	Miegamasis	13.07	2.68	1:6, 1:10	<b>4.88</b>
5-14	Gyvenamasis kambarys	27.41	6.67	1:6, 1:10	<b>4.11</b>
5-15	WC su dušu	4.12	1.02	–	–
5-16	Gyvenamasis kambarys	27.41	6.67	1:6, 1:10	<b>4.11</b>
5-17	WC su dušu	4.04	1.02	–	–
5-18	Gyvenamasis kambarys	27.80	5.73	1:6, 1:10	<b>4.85</b>
5-19	WC su dušu	4.12	1.02	–	–
5-20	Dviračių, vaikų vežimelių laikymo pat.	6.33	–	–	–
L-1	Laiptinė 1	13.19	1.2	1:12	<b>10.99</b>

## 10. NUMATOMA PASTATO VIDAUS APLINKOS GARSO KLASĖ

### 10.1 Projektuojama vidaus atitvarų garso klasė.

Pastato vidaus aplinkos garso klasė parenkama vadovaujantis STR 2.01.07:2003 "Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo" reikalavimais. Projektuojama pastato vidaus aplinkos garso klasė – C. Vidaus atitvaros, skiriančios gyvenamąsias patalpas nuo laiptinės su liftu (L-1) patalpos, projektuojamos B garso klasės (žr. 1 pav.). Projektuojamos lifto šachtos atitvarų konstrukcijos medžiagos parinktos siekiant užtikrinti norminę vidaus aplinkos garso klasę su šia šachta besiribojančiose patalpose ir artimiausioje šachtos aplinkoje.

UA2212-01-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	14	21	0



Pagerinto akustinio komforto sąlygų klasė – B

Pagerinto akustinio komforto sąlygų klasė – C

1 pav. Projektuojama akustinio komforto sąlygų klasė

## 10.2 Projektuojami garso izoliacijos rodikliai

STR 2.01.07:2003 "Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo" 1 lentelė

Gyvenamųjų pastatų vidinių atitvarų ore sklindančio garso izoliavimo klasifikatorius.

Mažiausios tariamojo garso izoliavimo rodiklio  $R_{\zeta w}$  arba standartizuotojo lygių skirtumo rodiklio  $D_{nT,w}$  vertės

	Vidinių atitvarų garso klasė				
	A	B	C	D	E
Apsaugomos erdvės tipas	Rodiklis				
	$R_{\zeta w} + C_{50-3150}$ arba $D_{nT,w} + C_{50-3150}$ (dB)	$R_{\zeta w} + C_{50-3150}$ arba $D_{nT,w} + C_{50-3150}$ (dB)	$R_{\zeta w}$ arba $D_{nT,w}$ (dB)	$R_{\zeta w}$ arba $D_{nT,w}$ (dB)	$R_{\zeta w}$ arba $D_{nT,w}$ (dB)
Kambariai nuo negyvenamosios paskirties patalpų arba bendrojo garažo	68	63	60	55	52

Kambariai nuo šalia esančių kitų šio pastato patalpų (butų arba bendrojo naudojimo patalpų) *	63	58	55	52	48
Jėjimo į butą durys (durų garso izoliavimo klasė pagal 22 p.)	40 (A)	35 (B)	30 (C)	25 (D)	20 (E)
Bent vienas miegamasis (poilsio kambarys) nuo to paties buto kitų patalpų **	48	44	–	–	–

\* Mažiams prieškambariams bei įėjimams šie reikalavimai netaikomi, kai juose užtikrintas pakankamai geras sienų ir durų kombinacijos garso izoliavimas, pvz., C garso klasės butuose turi būti naudojamos C garso izoliavimo klasės durys (žr. VII skyriaus 17 lentelę).

\*\* C garso klasėje taip pat rekomenduojama taikyti šį reikalavimą daugiau kaip trijų kambarių butams, tada ribinė vertė yra 41 dB.

Pastabos:

1. C garso klasėje taip, kaip A ir B garso klasėse, rekomenduojama taikyti papildomą spektro pataisą sandą  $C_{50-3150}$ , tada ribinės vertės sumažinamos 2 dB.

2. Diskotekų, restoranų ir kitų pramogų salių, esančių gyvenamuosiuose pastatuose, skleidžiamo triukšmo lygiai turi atitikti higienos normos [12.37] vertes. Šios vertės toliau naudojamos nustatant reikalavimus pastato atitvarų ir jo dalių ore sklindančio garso izoliavimui, norint pasiekti atitinkamos garso klasės sąlygas.

3. "–" – parodo, kad rodiklis nereglamentuojamas.

STR 2.01.07:2003 "Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo" 2 lentelė

**Gyvenamųjų pastatų perdangų smūgio garso izoliavimo klasifikatorius.**

**Didžiausios normuotojo svertinio smūgio garso slėgio lygio  $L_{Cn,w}$  arba  $L_{Cn,w} + C_{1,50-2500}$  vertės**

Apsaugomos erdvės tipas	Perdangų garso klasė				
	A	B	C	D	E
	Rodiklis				
	$L_{Cn,w} + C_{1,50-2500}$ (dB)	$L_{Cn,w} + C_{1,50-2500}$ (dB)	$L_{Cn,w}$ (dB)	$L_{Cn,w}$ (dB)	$L_{Cn,w}$ (dB)
Kambarių nuo pastato negyvenamosios paskirties patalpų	38	43	48	53	58
Kambarių nuo virš jų esančių kitų butų patalpų	43	48	53	58	60
Kambarių nuo bendrojo naudojimo patalpų	48	53	58	60	63
Bent vieno miegamojo (poilsio kambario) nuo to paties buto kitų patalpų *	53	58	–	–	–

\* C garso klasėje taip pat rekomenduojama taikyti šį reikalavimą daugiau kaip trijų kambarių butams, tada ribinė vertė yra 60 dB.

Pastaba:

1. C garso klasėje, taip pat kaip A ir B garso klasėse, rekomenduojama taikyti papildomą spektro pataisą sandą  $C_{1,50-2500}$ . Vartojant šį sandą C garso klasėje ribinės vertės nesikeičia.

2. "–" – parodo, kad rodiklis nereglamentuojamas.

STR 2.01.07:2003 "Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo" 3 lentelė

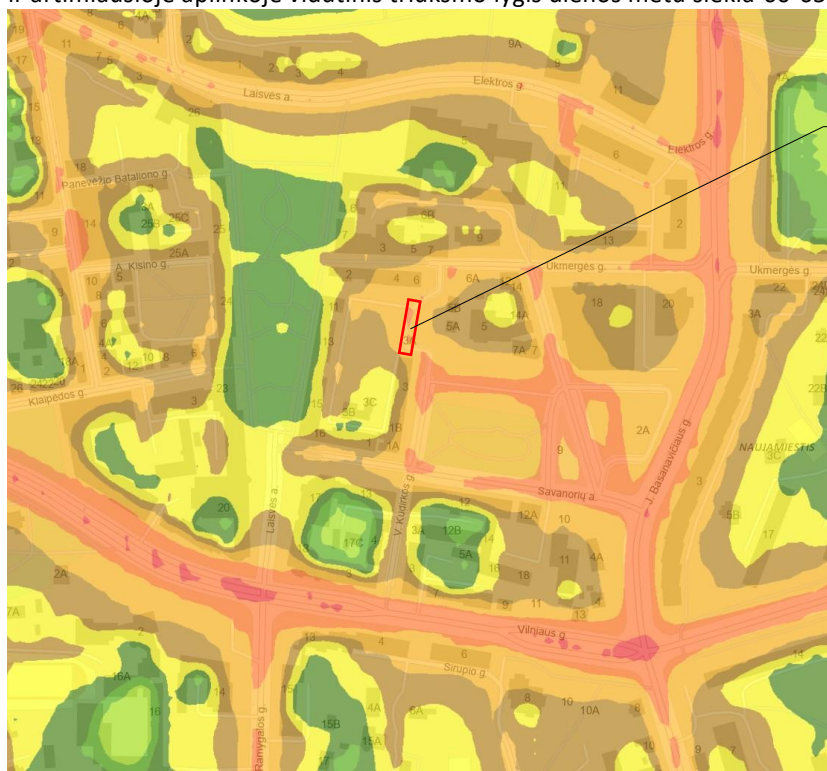
**Gyvenamųjų pastatų bendrojo naudojimo patalpų aidėjimo trukmės klasifikatorius.**

**Didžiausios aidėjimo trukmės  $T_{60}$  vertės**

Apsaugomos erdvės tipas	Aidėjimo patalpoje garso klasė				
	A	B	C	D	E
	Rodiklis				
	$T_{60}$ (s)				
Bendrojo naudojimo patalpos (laiptinės, koridoriai ir pan.)	1,0	1,1	1,3	1,5	1,7

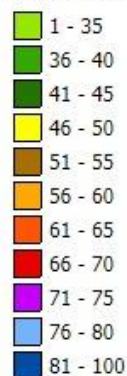
## 10.3 Projektuojamo pastato išorės aplinkos garso klasė

Vadovaujantis viešai prieinamu [www.geoportal.lt](http://www.geoportal.lt) triukšmo žemėlapiu, projektuojamo pastato statybos vietoje ir artimiausioje aplinkoje vidutinis triukšmo lygis dienos metu siekia 60-65 dBA. Nakties metu – 50-55 dBA.



Projektuojamo pastato vieta  
Savanorių a. 3A Panevėžyje

### Autotransporto triukšmas diena Ln, dBA

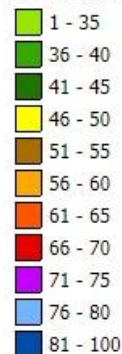


2 pav. Ištrauka iš [www.geoportal.lt](http://www.geoportal.lt) žemėlapiu. Dienos triukšmo rodikliai.  
([https://www.geoportal.lt/mapproxy/panevezys\\_m\\_triuksmas/MapServer](https://www.geoportal.lt/mapproxy/panevezys_m_triuksmas/MapServer))



Projektuojamo pastato vieta  
Savanorių a. 3A Panevėžyje

### Autotransporto triukšmas naktis Ln, dBA



3 pav. Ištrauka iš [www.geoportal.lt](http://www.geoportal.lt) žemėlapiu. Nakties triukšmo rodikliai.  
([https://www.geoportal.lt/mapproxy/panevezys\\_m\\_triuksmas/MapServer](https://www.geoportal.lt/mapproxy/panevezys_m_triuksmas/MapServer))



Pastato išorės aplinkos triukšmo rodiklis  $L_{dvn}$  – 65, aplinkos garso klasė – E.

STR 2.01.07:2003 "Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo" 15 lentelė

**Transporto šaltinių garso slėgio lygių pastato išorėje klasifikatorius.**

**Didžiausios vidutinių ilgalaikių A svertinių garso lygių, išreikštų per  $L_{dvn}$ , vertės**

Apsaugomos erdvės tipas	Triukšmo rodiklis	Pastato išorės aplinkos garso klasė					
		A	B	C	D	E	Neklasifikuojama
Pastato išorės aplinka bent vienoje vietoje	$L_{dvn}$	45	50	55	60	65	> 65

#### 10.4 Projektuojamo pastato išorinių atitvarų (fasadų) ore sklindančio garso izoliavimas

Pastato išorinių atitvarų (fasadų) ore sklindančio garso izoliavimo rodiklis projektuojamas atsižvelgiant į išorės aplinkos klasę (E) ir pasirinktą akustinio komforto sąlygų klasę (C). Projektuojamas išorinių atitvarų (fasadų) ore sklindančio garso izoliavimo rodiklis – **40  $D_{2m,nT,W}$  (dB)**.

STR 2.01.07:2003 "Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo" 4 lentelė

**Gyvenamųjų pastatų išorinių atitvarų ore sklindančio garso izoliavimo klasifikatorius.**

**Mažiausios standartizuotojo lygių skirtumo rodiklio  $D_{2m,nT,W}$  vertės**

	Išorinių atitvarų garso klasė				
	A	B	C	D	E
Išorės aplinkos garso klasė	Rodiklis				
	$D_{2m,nT,W}$ (dB)				
A	32	29	24	21	20
B	35	32	27	23	21
C	40	35	30	25	23
D	45	40	35	28	23
E	50	45	40	33	28
Neklasifikuojama*	55	50	45	38	33

### 11. PREVENCINĖS CIVILINĖS SAUGOS, APSAUGOS NUO VANDALIZMO PRIEMONĖS

Įrengiami atskiri įėjimai į pastatą gyventojams bei administracijos darbuotojams / klientams. Įėjimo į pastatą durys gyventojams įrengiamos įstiklintos, stiklo vitrina atskiriant įėjimo laiptinės aikštelę nuo lauko. Erdvė už įėjimo durų matoma iš lauko per įstiklintas duris ir vitriną sienoje iki pat lifto.

Pastato prieigas ir įėjimus į pastatą tamsiu paros metu numatoma apšviesti. Visi pagrindiniai įėjimai apšviesti natūralia arba dirbtine šviesa. Dirbtinis apšvietimas įjungiamas automatiškai. Iš lauko įėjimai į pastatą - rakinami.

Teritorijos, fasadų, įėjimų, privažiavimų apšvietimas detalizuojamas darbo projekte.

Įėjimo į pastatą durys apsaugotos nuo galimo susidūrimo ir įsilaužimo, įrengiamos saugos priemonės, įspėjamieji ženklai. Įspėjamieji ženklai priklijuojami akių lygyje.

Evakuavimo ženklų žibintai su permatoma plokšte montuojami visose reikiamose vietose pagal gaisrinės saugos žinybų reikalavimus. Visų ženklų pavyzdžiai turi būti suderinti ir aprobuoti Užsakovo, suderinti su Architektu.

Laiptų ir laiptų aikštelių aptvarų aukštis – ne mažesnis kaip 0,9 m. Turėklai tvirtinami ne mažesniame kaip 0,9 m aukštyje nuo laiptų pakopos krašto ar laiptų aikštelių. Lodžių aptvarų aukštis – ne mažesnis kaip 1,1 m nuo grindų dangos paviršiaus.

Ant pastatų stogų suprojektuota 0,60 m apsauginė tvorelė.

Pastate įrengiama apsauginė signalizacija.

UA2212-01-TP-SA.AR	Lapas	Lapų	Laida
	18	21	0

## 12. PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ ATITIKTIS PRIVALOMIESIEMS PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAMS, TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAMS, ESMINIAMS STATINIŲ IR STATINIO ARCHITEKTŪROS, APLINKOS, KRAŠTOVAIZDŽIO, NEKILNOJAMŲJŲ KULTŪROS PAVELDO VERTYBIŲ REIKALAVIMAMS, TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGOS REIKALAVIMAMS

### 12.1 Atitiktis projekto rengimo dokumentams

Techninio projekto sprendiniai atitinka projekto rengimo dokumentus, teritorijų planavimo dokumentus, esminius statinio ir statinio architektūros, higienos normų, aplinkos, kraštovaizdžio, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimus.


Statytojas žemės sklypą valdo panaudos teise, pastatas projektuojamas vadovaujantis projektavimo užduotimi, projekciniais pasiūlymais, *Panevėžio miesto savivaldybės būsto su administracinėmis patalpomis, Savanorių a. 3A, Panevėžyje, techninio projekto parengimo ir projekto vykdymo priežiūros paslaugų atviro projekto konkurso sąlygomis* ir technine specifikacija. Pastatas projektuojamas Teritorijos (ribojamos J. Basanavičiaus g., Ukmergės g., Laisvės a., Savanorių a., Panevėžys) detaliuoju planu nustatytoje užstatymo zonoje, laikantis Panevėžio miesto istorinės dalies teritorijos ir apsaugos zonos ribų nustatymo bei tvarkymo specialiojo plano ir kitų teritorijai galiojančių dokumentų, ir išduotų techninių sąlygų reikalavimų.

Statins bus statomas, o statybos sklypas tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant pastatytą statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, nebus pakeistos arba galės būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas.

## 13. STATINIŲ TECHNINIAI IR PASKIRTIES RODIKLIAI

### 13.1 Statins - gyvenamosios paskirties daugiabutis pastatas su administracinėmis patalpomis

Lentelėje pateikiami **pagrindiniai statinio rodikliai**:

<p><b>01</b> – Gyvenamosios paskirties daugiabutis pastatas su administracinėmis patalpomis</p>		
Pagrindinė naudojimo paskirtis	Gyvenamosios paskirties (trijų ir daugiau butų (daugiabučiai) pastatai (6.3)	
	<b>Mato vnt.</b>	<b>Kiekis</b>
1. Paskirties rodikliai:		
1.1 (butų skaičius)	vnt.	21
1.2 administracinių patalpų plotas (pagrindinis plotas)	m <sup>2</sup>	647,48
2. Bendras plotas*	m <sup>2</sup>	<b>1906.1</b>
3. Naudingasis plotas*	m <sup>2</sup>	1570.89
4. Pastato tūris*	m <sup>3</sup>	8920
5. Aukštų skaičius	vnt.	4+M
6. Pastato aukštis*	m	17,0
7. Energinio naudingumo klasė		A++
8. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė	A, B, C, D, E	C

## 14. SPRENDINIUS PAGRINDŽIANTYS SKAIČIAVIMAI

### 14.1 Statinio (patalpų) ploto ir tūrio skaičiavimai

Pastatas suprojektuotas naudojant CAD programinę įrangą. Skaičiavimai atlikti naudojant parengtus skaitmeninius brėžinius – planus, fasadus, pjūvius, vadovaujantis *Nekilnojamojo turto objektų kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo bei tikslinimo taisyklėse nustatytais reikalavimais*. Patalpų plotai pateikti statinio planų brėžiniuose.

### 14.2 Buitinių ir sanitarinių patalpų plotų parinkimo skaičiavimai

Lentelėse pateikiami pagrindiniai statinio rodikliai.

San. mazgai suprojektuoti visuose pastato aukštuose.

Kiekviename aukšte suprojektuoti ŽFN pritaikyti san. mazgai.

San. mazgų išdėstymas ir kiekis parinktas atsižvelgiant į pastato funkcinę – planinę struktūrą ir Statytojo užduotį.

Pastate projektuojama:

- 21 butas.
- 17 darbo kabinetų.
- 50 darbo vietų.
- 15 klientų aptarnavimo vietų.

Sanitarinių prietaisų skaičius, vadovaujantis *STR 2.02.02:2004 "Visuomeninės paskirties statiniai"* bendruoju atveju ne mažesnis kaip:

<i>Įrenginio pavadinimas</i>	<i>Vyrų ne daugiau kaip</i>	<i>Moterų ne daugiau kaip</i>
1 unitazas	18	12
1 pisuaras	18	-
1 bidė (higieninis dušas)	-	14

Priimama, kad pastato administracinėse patalpose, pirmame aukšte vienu metu bus 20 darbuotojų ir 15 žmonių (klientų) vestibulyje, viso 35 žmonės, iš kurių 12 vyrų ir 23 moterys (numatomas kiekis skaičiavimui). Tokiu atveju turi būti suprojektuota:

<i>Įrenginio pavadinimas</i>	<i>Vyrams</i>	<i>Moterims</i>
unitazas	1	2
pisuaras	1	-
bidė (higieninis dušas)	-	2

Suprojektuota:

<i>Įrenginio pavadinimas</i>	<i>Vyrams</i>	<i>Moterims</i>	<i>Tualetas neigaliesiems</i>
unitazas	1	2	1
pisuaras	1	-	-
bidė (higieninis dušas)	-	1	-
Tualetų neigaliesiems tipas (A; B; C)	+	+	C

Pastato antrame aukšte, administracinėse patalpose, vienu metu bus 30 darbuotojų iš kurių 10 vyrų ir 20 moterų (numatomas kiekis skaičiavimui). Tokiu atveju turi būti suprojektuota:

<i>Įrenginio pavadinimas</i>	<i>Vyrams</i>	<i>Moterims</i>
unitazas	1	2
pisuaras	1	-
bidė (higieninis dušas)	-	2

## Suprojektuota:

<i>Jrenginio pavadinimas</i>	<i>Vyrams</i>	<i>Moterims</i>	<i>Tualetas neigaliesiems</i>
<b>unitazas</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
<b>pisuaras</b>	<b>1</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
<b>bidė (higieninis dušas)</b>	<b>–</b>	<b>1</b>	<b>–</b>
<b>Tualetų neigaliesiems tipas (A; B; C)</b>	<b>+</b>	<b>+</b>	<b>C</b>

Papildomai rūšio aukšte suprojektuota tualetų patalpa, pritaikyta neigaliesiems, moterims ir vyrams (1,7x2,5 m).

## 14.3 Pastato paskirties rodiklių (butų, darbuotojų kiekio, kabinetų, plotų) skaičiavimai

## Administracinių patalpų plotas:

<b>ADMINISTRACINĖS PATALPOS</b>		
<i>pat. Nr.</i>	<i>Patalpos pavadinimas</i>	<i>Plotas, m<sup>2</sup></i>
0-08	Archyvų saugykla 1	43.02
0-09	Archyvų saugykla 2	49.95
0-10	Archyvų saugykla 3	21.76
0-11	Daiktų saugykla	31.85
0-13	Dviračių saugykla	38.18
1-01	Vestibiulis - infocentras	64.47
1-03	Savitarnos erdvė	15.06
1-05	Klientų aptarnavimo vietos (x15)	69.50
1-07	Kūdikių priežiūros patalpa	8.97
1-08	Individualūs kabinetai (1,2)	18.00
1-09	Individualūs kabinetai (3,4)	16.21
2-02	Pasitarimų kambarys	26.02
2-03	Poskyrio vedėjo kabinetas 1	11.91
2-04	Poskyrio vedėjo kabinetas 2	11.41
2-05	Sekretoriatas	10.92
2-06	Vedėjo kabinetas	19.65
2-07	Virtuvė / bendravimo zona	31.40
2-12	Poskyrio vedėjo kabinetas 3	14.63
2-13	Dvivietis kabinetas (1)	12.17
2-14	Dvivietis kabinetas (2)	12.17
2-15	Dvivietis kabinetas (3)	12.06
2-16	Dvivietis kabinetas (4)	10.69
2-17	Dvivietis kabinetas (5)	10.69
2-18	Individualūs kabinetai/darbo vietos (5, 6, 7, 8, 9,10,11)	38.85
2-19	Dvivietis kabinetas (6)	13.10
2-20	Dvivietis kabinetas (7)	13.10
2-21	Dvivietis kabinetas (8)	11.14
2-22	Dvivietis kabinetas (9)	10.63
<b>BENDRAS ADMINISTRACINIŲ PATALPŲ PLOTAS:</b>		<b>647,48</b>

TURINYS

1.	BENDRIEJI NURODYMAI.....	2
2.	GAMINIŲ, MEDŽIAGŲ IR SPALVŲ APROBAVIMO TVARKA .....	3
3.	SĄRAŠAI PASLĖPTŲ DARBŲ, KURIŲ PRIĖMIME PRIVALO DALYVAUTI PROJEKTUOTOJO ATSTOVAI .....	4
4.	NORMATYVINIAI DOKUMENTAI, KURIAIS PRIVALOMA VADOVAUTIS VYKDANT STATYBOS DARBUS .....	5
5.	MEDŽIAGOS IR GAMINIAI .....	5
6.	IŠORĖS STIKLINĖS ATITVAROS, LANGAI, VITRINOS .....	23
7.	VIDAUS APDAILA.....	29
8.	KITI GAMINIAI .....	44
8.1.	LIFTAI, KELTUVAI .....	44
8.2.	SANITARINIAI PRIETAISAI, KITI ĮRENGINIAI .....	46

0	2024-02	Ekspertizei, statybą leidžiančio dokumento gavimui			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimas, keitimo priežastis			
Įmonės k.	<div>URBANISTINĖ ARCHITEKTŪRA</div> <div>MB „Urbanistinė architektūra“ Turgaus a. 21, Klaipėda +370 679 01572 e-mail: uarchitektura@gmail.com fb <a href="#">uarchitektura</a> / <a href="#">www.uarch.lt</a></div>				
304440594					
UA					
kv.dok.nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS: 01 DAUGIABUTIS PASTATAS	
A1841	SPV	P. Džervus			
A1841	SPDV, arch.	P. Džervus		Dokumento pavadinimas: STATINIO ARCHITEKTŪROS DALIES	
BM 000943	Architektas	T. Medzėlas		TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	
Kalba	Statytojas: PANEVĖŽIO MIESTO SAVIVALDYBĖ			Dokumento žymuo: UA2212-01-TP-SA.TS-01	Lapas 1
LT					Lapų 50

**Prieš vykdant bet kokius žemės judinimo darbus būtina atlikti žvalgybinius archeologinius tyrimus.**

## 1. BENDRIEJI NURODYMAI

### 1.1 BENDROSIOS PROJEKTO TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS IR REIKALAVIMAI PATEIKIAMAI PROJEKTO BENDROJOJE DALYJE. ŠIOJE PROJEKTO DALYJE PATEIKTOS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS APIMA STATYBOS GAMINIŲ, KAI KURIŲ STATYBOS TECHNOLOGINIŲ PROCESŲ APRAŠYMUS. STATYBOS RANGOVAS, SKAIČIUODAMAS SAVO PASLAUGŲ KAINĄ IKI SUTARTIES PASIRAŠYMO PRIVALO ĮVERTINTI PATEIKTUS REIKALAVIMUS.

Techninėse specifikacijose pateikiami kokybiniai reikalavimai projekte atliekamiems darbams privalo būti įvykdyti. Jeigu kokybiniai reikalavimai darbams nėra aprašyti techninėse specifikacijose, skaičiuojant samatą ir prieš atliekant darbus kokybinius reikalavimus darbams būtina derinti su projekto autoriais. Projekto autorius pasilieka teisę tikslinti ar pakeisti gaminio technines specifikacijas statybos metu.

**Statyboje naudojamos medžiagos turi atitikti LR aplinkos ministro 2022 m. sausio 24 d. Nr. D1-15 įsakymu patvirtinto „Reglamentuojamų statybos produktų sąrašo“ reikalavimus.**

Statybos produktai, turintys darniąsias technines specifikacijas, turi turėti gamintojo išduotą eksploatacinių savybių deklaraciją (lietuvių kalba), parengtą, kaip nustatyta produkto darniojoje techninėje specifikacijoje vadovaujantis 2011 m. kovo 9 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) Nr. 305/2011, kuriuo nustatomos suderintos statybos produktų rinkodaros sąlygos ir panaikinama Tarybos direktyva 89/106/EEB (toliau – Reglamentas (ES) Nr. 305/2011), nustatyta tvarka.

Statybos produktai, neturintys darniųjų techninių specifikacijų, turi turėti gamintojo išduotą eksploatacinių savybių deklaraciją (lietuvių kalba), parengtą vadovaujantis statybos techninio reglamento STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklarasavimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“, (patvirtinto LR aplinkos ministro 2015 m. gruodžio 10 d. įsakymu Nr. D1-901) reikalavimais.

Iki statybos darbų pradžios ir statybos metu parengiami:

Darbo projektas, Projekto antrasis etapas, Techninio projekto tąsa, kuriame detalizuojami Techninio projekto sprendiniai ir pagal kurį atliekami statybos darbai. Interjero projektas, kuriame detalizuojami interjero sprendiniai, parenkamos konkrečios apdailos medžiagos ir gaminiai, parenkami ir projektuojami baldai, buitinė ir kita technika, smulkūs įrengimo elementai. Visi interjero projekto sprendiniai derinami su Projekto autoriais. Darbo projektas gali būti rengiamas kaip vientisas dokumentas vienu metu arba atskirais sprendinių dokumentais (iš anksto parengus sprendinius, būtinus statinio statybai pradėti, o kitus – statybos metu).

Statybos darbai turi būti vykdomi pagal parengtą darbo projektą. Jokie darbai pagal

Darbo projektas yra dokumentas, kurio pagrindu, įvertinus Techninio projekto technines specifikacijas:

- Gaminami statybinių konstrukcijų ir inžinerinių sistemų elementai. Jei reikia, gamintojas pagal Darbo projekto brėžinius parengia detalizuotus brėžinius gamybai;
- Vykdomi statybos darbai;

Pastatytam statiniui Statybos įstatyme nustatytais atvejais išduodamas statybos užbaigimo aktas arba patvirtinama deklaracija apie statybos užbaigimą, Darbo projekto brėžinius pažymint žyma „Taip pastatyta“;

Rengiant darbo projektą būtina:

- Vadovautis statybos bendraisiais duomenimis, bei geologijos ir hidrogeologijos duomenimis;

- Taikyti išvardintus statybos normatyvinius dokumentus;
- Negali būti keičiami (ar supaprastinti) šie techninėse specifikacijose ir techninio projekto brėžiniuose išdėstyti esminiai reikalavimai ir sprendimai: pagrindiniai architektūros sprendimai: išplanavimas, išorės ir vidaus apdailos sprendiniai (jei Užsakovas nenurodys kitaip);
- Reikalavimai konstrukcijų betonui: pagal stiprį - C, pagal vandens nepralaidumą - W ir atsparumą šalčiui - F;
- konstrukcijų gaisriniai reikalavimai;
- Techninio projekto metu atlikti pagrindinių konstrukcijų statiniai skaičiavimai turi būti patikslinti darbo projekto metu;

Pastatų projektavimui ir statybai būtų naudojamos sistemos, turinčios ETJ ir paženklintos CE ženklu, arba kai nenaudojamos sistemos, sienoms projektuoti ir įrengti turi būti taikomi reikalavimai nurodyti STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“.

Visos konstrukcijos, gaminiai ir medžiagos turi atitikti Lietuvos Respublikos standartus ir reikalavimus;

Rangovas atsakingas už visų leidimų iš valdžios įstaigų ir kitų institucijų gavimą;

Visos konstrukcijos ir įranga turi būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamais naudoti Lietuvoje nustatyta tvarka ir turėti atitikties įvertinimo dokumentą;

Rangovas privalo palaikyti ryšį su Lietuvos Respublikos kontroliuojančiomis institucijomis, užtikrinti jų patikrinimus savo sąskaita bei ištaisyti trūkumus, kuriuos jie atras patikrinimo metu;

Atsakingi darbai ir konstrukcijos, nurodyti techninėse specifikacijose, turi būti priimti Užsakovo tai įforminti aktu, o baigtas statinys turi būti priimtas naudoti Lietuvos Respublikoje nustatyta tvarka;

Rangovas pasirenkamus Subrangovus turi aptarti su Užsakovu ir gauti jo pritarimą. Rangovai (subrangovai) turi savo sąskaita parengti darbo brėžinius (pagal Pasiūlymo dokumentacijos ir techninių specifikacijų sprendinius);

Darbo projekto brėžiniams (darbo brėžiniams), Techninio projekto Techninėms specifikacijoms statybai statinio statybos techninis prižiūrėtojas pritaria pasirašydamas ir pažymėdamas „Pritariu, statyti“. Tai reiškia, kad Darbo projektas atitinka Techninio projekto sprendinius (projektavimo dviem stadijomis atveju), Projektas yra ekspertuotas (kai tai privaloma), pataisytas pagal privalomąsias ekspertizės pastabas, patvirtintas nustatyta tvarka ir tik pagal tokius Projekto dokumentus (darbo brėžinius ir technines specifikacijas) Rangovas gali vykdyti statybos darbus;

Rangovas atsako už darbo brėžinių sprendinius ir pasekmes. Baigus darbus ir pridudant statybą turi būti parengti ir pateikti Užsakovui ir Architektui išpildomieji brėžiniai ir dokumentacija su visais įneštais pakeitimais, papildymais, išmatavimais, debita ir kt. patikslinimais natūroje;

Išpildomieji brėžiniai turi būti paruošti kompiuteriu. Išpildomosios ar kitos dokumentacijos, kurios gali pareikalauti Užsakovas, turi būti atlikta Rangovo;

Rengiant Darbo projektą keičiant Techninio projekto sprendinius visi keitimai, papildymai ar taisymai, taip pat ir techninės specifikacijos, turi būti atlikti ir keičiant Techninį projektą. Visus techninio projekto pakeitimus organizuoja Rangovas savo sąskaita. Projekto keitimai, papildymai ir taisymai atliekami parengiant naujos laidos projektinių sprendinių dokumentą, suteikiant šiam dokumentui naują laidą. Jei Projekto dokumentai keičiami, papildomi ir taisomi kelis kartus, kiekvieną kartą dokumentui suteikiama nauja laida. Projekto dokumentų keitimai, papildymai ir taisymai įforminami LST 1516 nustatyta tvarka.

Pakeisti, papildyti ar pataisyti Projekto naujos laidos dokumentai pasirašomi nustatyta tvarka.

## 2. GAMINIŲ, MEDŽIAGŲ IR SPALVŲ APROBAVIMO TVARKA

### 2.1. DERINIMAS SU PROJEKTO AUTORIAIS

2.1.1. Galutiniai gaminiai, medžiagos ir spalvos derinamos prieš statybos darbus. Rangovui pasiūlius kelis gaminių, medžiagų ir/ar jų spalvų variantus, projektuotojas parenka geriausią tinkantį variantą. Jei nei vienas rangovo pateiktas variantas netenkina architektūros kokybei keliamų reikalavimų, projektuotojas turi teisę siūlyti savo gaminių, medžiagų ir/ar jų spalvų variantus.

### 2.2. MEDŽIAGŲ, DETALIŲ BANDINIAI MASTELYJE 1:1

2.2.1 Toliau išvardinti produktai, paviršiai ir gaminiai, kurių bandinius reikės pateikti (ar sumontuoti) statybų aikštelėje ar kitur ir suderinti su projekto architektais ir statytoju prieš užsakant jų tiekimą ir atliekant galutinį išpildymą. Dalį čia išvardintų produktų gali tiekti ne statybos rangovas bet kita tatytojo pasamdyta kompanija.

FASADAI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cokolio detalės fragmentas (nuogrinda/trinkelės+fasadas/vitrina);</li> <li>• Fasado fragmentas;</li> <li>• Karnizo fragmentas su apskardinimu ir tvorele;</li> <li>• Lango ir vitrinos angokraščio detalės fragmentai (vertikalūs ir horizontalūs);</li> <li>• Vėdinimo kamerų uždengimo stogo ir fasado fragmentai;</li> </ul>
DURYS IR LANGAI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Visų lauko ir vidaus durų/langų montavimo (sienos/angokraščių ir gaminio paviršių suvedimo) bandiniai;</li> <li>• Furnitūros pavyzdžiai;</li> <li>• Padengimo pavyzdžiai.</li> </ul>
GRINDYS	• Visų architekto reikalaujamų grindų, grindjuosčių ir sienos apdailų jungimo/suvedimo bandiniai.
LUBOS	• Visų architekto reikalaujamų lubų, sienų apdailų jungimo ir inžinerinės įrangos montavimo/suvedimo bandiniai.
SIENOS	• Visų architekto reikalaujamų sienų apdailos ir prie/] sieną montuojamų gaminių suvedimo bandiniai.
GAMINIAI	• Prieš užsakant ar nuperkant gaminius pateikti pavyzdžius.

- 2.2.2. Paviršių pavyzdys turi būti pateiktas tokiu plotu ar apimtimi, kad būtų galima suprasti ir įsivaizduoti bendrą plokštumos/patalpos vaizdą.
- 2.2.3. Paviršių ir gaminių pavyzdžiai mastelyje 1:1 gali būti demonstruojami ir ne statybos aikštelėje iš anksto suderinus su projekto vykdymo priežiūrą vykdančiu architektu.
- 2.2.4. Visa apimtimi paviršių apdailos ar matomi gaminiai gali būti montuojami tik suderinus bandinius ar gaminių pavyzdžius su projekto vykdymo priežiūrą vykdančiu architektu.
- 2.2.5. Projekto autorius ir autorinės priežiūros vykdytojas pasilieka teisę reikalauti ir kitų, nenurodytų bandinių pavyzdžių, detalių pavyzdžių išpildymo kaip sujungiamos skirtingos medžiagos, jei toks poreikis yra.
- 2.2.6. Statinio kokybė pasiekama per skirtingų paviršių ar medžiagų bei gaminių jungčių kokybę (detalę). Todėl gretimų paviršių ar medžiagų pavyzdžiai turės būti atlikti ir demonstruojami vienu metu, kartu su galutiniu jungties tarp jų išpildymu (detale).

### 3. SĄRAŠAI PASLĖPTŲ DARBŲ, KURIŲ PRIĖMIME PRIVALO DALYVAUTI PROJEKTUOTOJO ATSTOVAI

#### 3.1. DARBUS PRIIMA

- 3.1.1. Visų paslėptų darbų pridavime privalo dalyvauti statinio Techninis Prižiūrėtojas.
- 3.1.2. Paslėpti darbai, kurie įtakoja apdailos medžiagų kokybinius ir išvaizdos parametrus, aprašytus šio projekto techninėse specifikacijose, privalo būti priduoti dalyvaujant projekto architektams ar kitiems projekto autoriams.

#### 3.2. KOKYBINIAI REIKALAVIMAI

- 3.2.1. Paslėpti darbai patikrinami ir perduodami bei priimami STR 1.06.01:2016 „STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA“ nustatyta tvarka.
- 3.2.2. Paslėpti darbai priimami įstatymų numatyta tvarka ir turi atitikti kokybinius parametrus, keliamus techninio projekto dalių techninėse specifikacijose arba statybos taisyklėse. Priimant darbus privalo dalyvauti statytojo (užsakovo) atstovas, rangovo atstovas, subrangovo atstovas bei nužymėjimą atlikę asmenys.
- 3.2.3. Paslėpti apdailos montavimo darbai atliekami pagal gamintojo/tiekėjo rekomendacijas ir reikalavimus bei techniniam prižiūrėtoji patvirtinus technologiją.



## 4. NORMATYVINIAI DOKUMENTAI, KURIAIS PRIVALOMA VADOVAUTIS VYKDANT STATYBOS DARBUS

### 4.1. DOKUMENTAI

- 4.1.1. Statinio techninio darbo projektą, taip pat pagal rangovo parengtą statybos darbų technologijos projektą. **Draudžiama vykdyti bet kokius darbus pagal techninį projektą.**
- 4.1.2. Įstatymų, Vyriausybės nutarimų, teritorijų planavimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus.
- 4.1.3. Viešojo administravimo subjektų, atliekančių statybos valstybinę priežiūrą reikalavimus bei statinio saugos ir paskirties reikalavimų valstybinės priežiūros institucijų nustatytus reikalavimus.
- 4.1.4. Aplinkos ministerijoje nustatyta tvarka įregistruotas statybos taisyklės.
- 4.1.5. Įmonės patvirtintas statybos taisyklės.
- 4.1.6. Rangovas darbus gali vykdyti tik turėdamas darbo brėžinius su Techninio priežiūrėtojo žyma „VYKDYMUI“.
- 4.1.7. Visi darbai turi būti atliekami pagal dokumentacijoje ir gamintojo pateiktas instrukcijas bei taikant tinkamus darbo metodus, o taip pat pagal naudingą gamybinę ir statybinę patirtį.

### 4.2. PRIORITETO TVARKA TARP BRĖŽINIŲ, SPECIFIKACIJŲ IR KITŲ DOKUMENTŲ

- 4.2.1. Ši specifikacija turi būti skaitoma drauge su brėžiniais. Jei tarp brėžinių ir specifikacijos iškyla kokių nors neatitikimų, būtina informuoti Techninės priežiūros vadovą ir projekto dalies vadovą apie neatitikimus. Šie savo ruožtu pasilieka teisę nuspręsti kokių dokumentu vadovautis Rangovui.
- 4.2.2. Taip pat Rangovas turi atkreipti Techninės priežiūros vadovo dėmesį į visus didesnius neatitikimus prieš priimant sprendimą apie neatitinkančią vietą. Tokiais atvejais draudžiama Rangovui vienašališkai priimti sprendimą.
- 4.2.3. Jei kokių pakeitimų atsiranda nuostatuose, tekstiniuose dokumentuose, standartuose ir t.t., svarbesniais laikomi specifikacijos ir brėžiniai. Tačiau Rangovas turi informuoti Techninės priežiūros vadovą apie visus tokius neatitikimus.

## 5. MEDŽIAGOS IR GAMINIAI

### 5.1 IŠORĖS MEDŽIAGOS, GAMINIAI

Žym.	Medžiaga	Naudojimas
FAS-01	Klinkerio plytelės	Fasadai
FAS-02, FAS-03, FAS-04	Apdailinės klinkerio plytos, montuojamos ant pakabinimo sistemos	Fasadai
FAS-05	Medžio dailylentės	Lodžių sienų apdaila
FAS-06	Klasikinė valcuota skarda	Stogo danga
FAS-07	Pluoštinio (fibro) cemento plokštės	Lodžių, terasų, bromos lubos
FAS-08	Dekoratyvinis cokolio tinkas	Cokolis

### 5.2 FASADAI


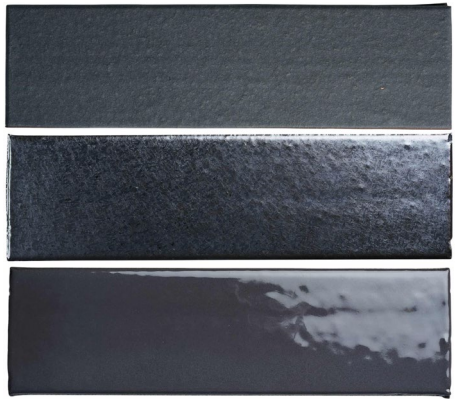
Projektuojamo pastato fasadai skiriami į 2 dalis:

- Nevėdinamos sienos, kurioms įrengti naudojamos nevėdinamos sistemos (FAS-01), apdailinis sluoksnis – pilko atspalvio klinkerio plytelės.
- Vėdinamos sienos, kurioms įrengti naudojamos vėdinamos sistemos (FAS-02, FAS-03, FAS-04), apdailinis sluoksnis- apdailinės klinkerio plytos, montuojamos ant pakabinimo sistemos.

Plytos fasaduose nuo antro aukšto iki stogo (mansardinio aukšto) turi būti tos pačios arba labai panašios spalvos. Siūlių skiedinys šviesiai pilkas. Naudojami keli plytų mūro tipai: vertikalus plytų mūras; horizontalus plytų

mūras. Fasada i įrengiami naudojant pakabinamą apdailinio mūro sistemą. Plytos mūrijamos juostomis-eilėmis, derinant skirtingo mūro tipą, plytų formą-gabaritus ir/arba tonus-at spalvius. Vienoje horizontalioje apdailinio mūro juostoje naudojama tik vienos rūšies/tipo plyta ir tik vienas plytų išdėliojimo tipas. Naudojamos nelygaus paviršiaus, sendinto tipo plytos. Naudojami du pagrindiniai plytų spalvos, atspalvių tipai: 1) sendinta „terracotta“ (degto molio raudonos plytų spalvos) su tamsiomis dėmėmis ir 2) „terracotta“ mūras su baltomis dėmėmis. Nuo antro iki mansardinio aukšto skirtingi plytų mūro tipai turi derėti tarpusavyje, turi sudaryti tos pačios medžiagos (tos pačios molio spalvos) įspūdį, skirtumai turėtų būti tik dalinio paviršiaus dėmėtumo atspalvyje.

Apdailinio mūro darbai atliekami pagal gamintojo-tiekėjo technologiją. Įrengiamos sistemos ir dangos turi būti tinkami eksploatuoti Lietuvos klimato sąlygomis.

<p>Klinkerio plytelių rašto pavyzdys:</p>  <p>Spalvos, faktūros pavyzdžiai:</p> 	FAS-01. KLINKERIO PLYTELIŲ APDAILA (fasadas)	
	Medžiaga:	Klinkerio (keraminės) plytelės.
	Spalva, faktūra:	Spalva – pilka. Galima paviršiaus faktūra (detalizuojama darbo projekte): a) Lygus paviršiaus, glazūruota. b) Paviršius su nelygumais, glazūruota.
	Matmenys:	Plytelių forma stačiakampė, panaši į standartinio arba plono, pailgo profilio plytų formą. 220-300x50 / 100x8-15 mm Paklaidos tolerancija ± 5 mm.
	Panaudojimas:	Išorės fasaduose, pirmo aukšto lygyje bei 3 ir 4 aukšto lodžijose (terasose), vidinėse sienose. Sprendiniai detalizuojami darbo projekte prieš pradedant fasado įrengimo darbus.
	Montavimas:	Klijuojamos specialiai pritaikytais klijais ant paruošto pagrindo, pagal gamintojo technologiją. Klijavimas horizontaliai su prastūmimu.
	Reikalavimai apdailos darbams:	Įrengiama pagal gamintojo technologiją. Apdailos pagrindas turi būti švarus, tvirtas, be laisvų detalių.
	Reikalavimai sumontuotam gaminiui:	Apdaila privalo būti įrengta pagal brėžinius, techninius reikalavimus. Apdaila turi būti švari, be defektų.
	Pastabos:	Fasado įrengimo sprendiniai derinami su projekto autoriumi.
	Kiti reikalavimai:	Klijavimo raštas detalizuojamas darbo projekte. Parenkami gaminiai ir detalizacijos sprendinys turi būti suderintas su projekto autoriais.

Nuo 2 A iki stogo fasado išorinėje dalyje įrengiamas apdailinių plytų mūras, montuojamas ant pakabinamos sistemos (pvz.: „BAUT“ arba analogiška ne prastesnių savybių). Apdailinio mūro pakabinimo sistemos gaminamos iš kokybiško nerūdijančio plieno AISI 304 (A2) arba AISI 316 (A4) arba analogiško, parenkamo priklausomai nuo aplinkos

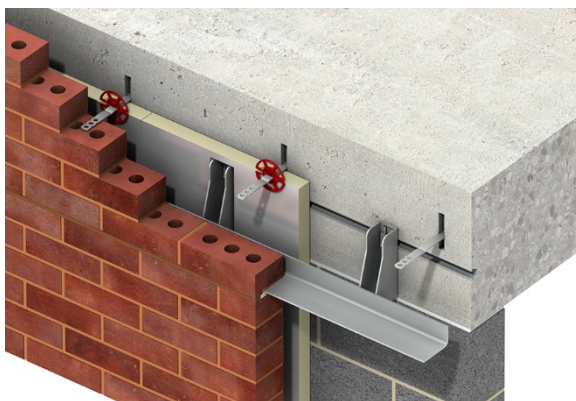
agresyvumo klasės. Naudojama sistema, leidžianti pakabinti sunkų mūrą su dideliu išnešimu nuo laikančios sienos, susidedanti iš inkarinių bėgelių, spec. inkarinių varžtų, termotarpinių, kronšteinų ir profilių, taip pat sistema gali turėti kitus reikalingus elementus, priklausomai nuo gamintojo technologijos. Mūro pakabinimo sistema turi turėti visus reikalingus išpildymo elementus formuoti sąramoms, fasado kampų suvedimui, skardinimui ir kt. Esant poreikiui, sistema turi turėti reguliuojamus kronšteinus ir laikančius profilius keliomis kryptimis, leidžiančius kompensuoti laikančiojo pagrindo nelygumus. Sistemos įrengimo projektas ir statiniai bei kiti reikalingi skaičiavimai konkrečiame objekte atliekami individualiai tiekėjo ar rangovo, pagal individualią užduotį. Sistema turi turėti ETJ / NTJ, turėti CE ženklimą, arba turėti darniąsias technines specifikacijas.

Mūro siūlės užpildomos šviesiai pilku siūlių skiediniu.




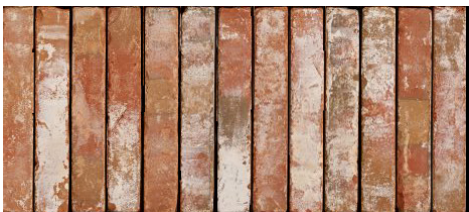
*Apdailinio plytų mūro įrengimo pavyzdžiai*






*Plytų mūro sistemos įrengimo pavyzdys*

FAS-02. VERTIKALIAI FORMUOJAMA KLINKERIO PLYTŲ APDAILA (fasadas)	
	Medžiaga: „Belgiško“ tipo, rankų darbo, sendintos klinterio plytos.
	Spalva, faktūra: Natūralaus degto molio, netolygi, dėmėta, raudonos-rudos spalvų atspalviai. Paviršius nelygus, grubus, sudarantis senų plytų įspūdį.
	Matmenys: 210-280x65-120x40-65 mm. Paklaidos tolerancija $\pm 5$ mm.
	Montavimas: Pakabinama apdailinio mūro sistema, montuojama pagal gamintojo technologiją.
	Reikalavimai apdailos darbams: Įrengiama pagal gamintojo technologiją. Apdailos pagrindas turi būti švarus, tvirtas, be laisvų detalių.
	Reikalavimai Sumontuotam gaminiui: Apdaila privalo būti įrengta pagal brėžinius, techninius reikalavimus. Apdaila turi būti švari, be defektų.
	Pastabos: Fasado įrengimo sprendiniai derinami su projekto autoriumi.
	Panaudojimas: Išorės fasaduose nuo 2A iki stogo. Sprendiniai detalizuojami darbo projekte prieš pradedant fasado įrengimo darbus.

FAS-03. VERTIKALIAI FORMUOJAMA KLINKERIO PLYTŲ APDAILA (fasadas)	
	Medžiaga: Rankų darbo sendintos klinterio plytos
	Spalva, faktūra: Natūralaus degto molio, netolygi, dėmėta, raudonos-rudos spalvų tonai. Vyrauja baltos, šviesios dėmės. Paviršius nelygus, grubus, sudarantis senų plytų įspūdį. Siūlės/skiedinys baltas-šviesiai pilkas.

	Matmenys:	210-250x65-120x40-65 mm Paklaidos tolerancija $\pm 5$ mm.
	Montavimas:	Pakabinama apdailinio mūro sistema, montuojama pagal gamintojo technologiją.
	Reikalavimai apdailos darbams:	Įrengiama pagal gamintojo technologiją. Apdailos pagrindas turi būti švarus, tvirtas, be laisvų detalių.
	Reikalavimai Sumontuotam gaminiui:	Apdaila privalo būti įrengta pagal brėžinius, techninius reikalavimus. Apdaila turi būti švari, be defektų.
	Pastabos:	Fasado įrengimo sprendiniai derinami su projekto autoriumi.
	Panaudojimas:	Išorės fasaduose nuo 2A iki stogo. Sprendiniai detalizuojami darbo projekte prieš pradedant fasado įrengimo darbus.


	<b>FAS-04. HORIZONTALIAI SU PRASTŪMIMU FORMUOJAMA KLINKERIO PLYTŲ APDAILA (fasadas)</b>	
	Medžiaga:	Rankų darbo sendintos klinkerio plytos
	Spalva, faktūra:	Natūralaus degto molio, netolygi, dėmėta, raudonos-rudos spalvų tonai. Vyrauja baltos, šviesios dėmės. Paviršius nelygus, grubus, sudarantis senų plytų įspūdį. Siūlės/skiedinys baltas-šviesiai pilkas.
	Matmenys:	210-250x65-120x40-65 mm Paklaidos tolerancija $\pm 5$ mm.
	Montavimas:	Pakabinama apdailinio mūro sistema, montuojama pagal gamintojo technologiją.
	Reikalavimai apdailos darbams:	Įrengiama pagal gamintojo technologiją. Apdailos pagrindas turi būti švarus, tvirtas, be laisvų detalių.
	Reikalavimai Sumontuotam gaminiui:	Apdaila privalo būti įrengta pagal brėžinius, techninius reikalavimus. Apdaila turi būti švari, be defektų.
	Pastabos:	Fasado įrengimo sprendiniai derinami su projekto autoriumi.
	Panaudojimas:	Išorės fasaduose nuo 2A iki stogo. Sprendiniai detalizuojami darbo projekte prieš pradedant fasado įrengimo darbus.

- Konstrukcijos pagrindas ant kurio mūrijamos plytos ar įrengiama mūro pakabinimo sistema (pvz. BAUT arba analogiška ne prastesnių savybių), turi būti pakankamai atsparus, stabilus, lygus ir izoliuotas taip, kad nesiskverbtų drėgmė.
- Prieš pradedant plytų mūro darbus, juos atliekant, o taip pat užbaigiant sieną, būtina saugoti nuo galimų pažeidimų atsirandančių darbo metu.
- Darbo pertraukų metu viršutinę įrengiamos sienos dalį būtina uždengti nuo lietaus ir kitų kritulių.

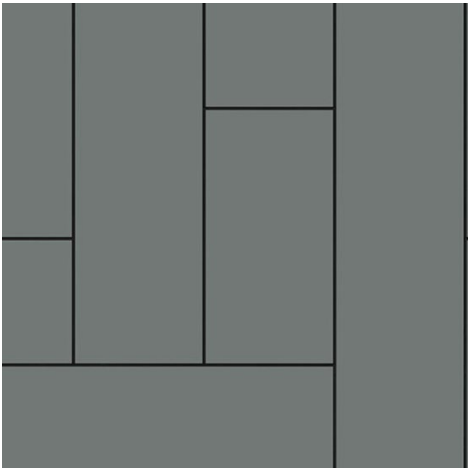
- Įrengiamą sieną (sluoksnį) būtina saugoti nuo tokių pavojingų veiksnių, kaip šoninis vėjas ir horizontali pastolių apkrova, krituliai, nubėgantis vanduo, įšalimas ir t.t.
- Negalima leisti įrengiamai sienai įšalti, kad atšilimo metu neatsirastų sienos sėdimų, išgaubimų ar įtrūkimų.
- Išorinis sienos sluoksnis įrengiamas iš šalčiui atsparių plytų, kurių nominalus plotis ne mažesnis nei 80 mm.
- Prieš pradedant mūryti, pirma plytų eilė turi būti išdėliota „sausai“, be skiedinio, ir tik po to su skiediniu tam, kad būtų nustatyta vertikalių siūlių padėtis ir išvengta nereikalingo plytų pjaustymo.
- Rankinio formavimo plytos mūrijamos išėmomis į viršų.
- Įrengimui vienu metu naudoti plytas iš 3-4 padėklų tam, kad būtų išvengta plytų matmenų ir atspalvio skirtumo sienoje.
- Būtina vengti nereikalingo pusinių plytų naudojimo kampuose ir angose.
- Reikiamas plytų kiekis turi būti pristatomas vienu metu ir būtinai turi būti iš vienos gamybos partijos, kas leidžia išvengti plytų atspalvių skirtumų fasade.
- Po plytų sukibimo su mišiniu jos neturi būti judinamos.
- Laikinais nutraukus įrengimo darbus, sienos kraštus būtina palikti laiptuotus.
- Mišinio likučius būtina pašalinti nuo sienos iki jų sukietėjimo.
- Rekomenduojamas siūlės plotis 12-14 mm.
- Tarp plytų sienos ir šilumos izoliacijos paliekamas 30-40 mm oro tarpas.
- Ventiliacijai užtikrinti paliekamos neužpildytos skiediniu siūlės pagal statybos technologiją.
- Apdailinių plytų mūras su nešančiąja siena rišamas atspariais korozijai ryšiais pagal statybos technologiją.
- Horizontalios siūlės armuojamos po pirmos ir prieš paskutinę mūrijimo eilę, o taip pat po ir virš langų.
- Plytų sienos negalima dengti niekuo, kas galėtų trukdyti drėgmės išgaravimui iš sienos.
- Vengti siūlių rievėjimo mišinių naudojimo, naudoti tik mūrijimo mišinius. Esant būtinybei siūlių rievėjimo mišinį galima naudoti tik vidaus darbams.
- Plytas būtina saugoti nuo drėgmės patekimo ne tik jas mūrijant, bet ir sandėliuojant.
- Norint gauti vienalytę mūro siūlės spalvą, reikiai naudoti kokybiškus sauso mūro mišinius („Vetonit“ arba analogiškus).
- Fasado mūrijimo metu siekiant išvengti spalvotų mišinių atspalvių pasikeitimo, maišant reikia labai atidžiai dozuoti vandens kiekį (vandens kiekis nurodomas ant įpakavimo).
- Minimali lauko temperatūra, kurioje galima atlikti apdailinių plytų mūro įrengimo darbus turi būti ne mažesnė nei +5°C. Į spalvotus mūro mišinius negalima dėti užšalimo temperatūrą mažinančių priedų.
- Statybos vietoje mūro mišiniai turi būti sandėliuojami ant padėklo (ne ant žemės) ir saugomi nuo kritulių ir drėgmės.

### 5.3 MEDŽIO DAILYLENČIŲ APDAILA (LODŽIJOSE)

FAS-05. MEDŽIO DAILYLENTĖS (fasadas)	
	Medžiaga:
	Medžio dailylentės arba medžio dailylenčių skydai.
	Spalva, faktūra:
	Spalva – natūralios pušies arba kitos gelsvų – rusvų atspalvių medienos, natūraliomis apsauginėmis medžiagomis apdirbtos medienos atspalviai.
	Matmenys:
	Detalizuojama darbo projekto rengimo metu.
	Montavimas:
	Paslėptas montavimas, pagal gamintojo technologiją.
	Degumo klasė:
	Ne žemesnė nei B-s3, d0 Gaminiui pasiekti degumo klasę gali būti naudojamos priešgaisrinės dengimo dangos, pvz.: Tikkurila Fontefire WF arba analogiška.
	Reikalavimai apdailos darbams:
	Įrengiama pagal gamintojo technologiją. Apdailos

		pagrindas turi būti švarus, tvirtas, be laisvų detalių. Medienos klasė – A, AB, B.
	Reikalavimai sumontuotam gaminiui:	Apdaila privalo būti įrengta pagal brėžinius, techninius reikalavimus. Apdaila turi būti švari, be defektų.
	Standartai:	Statybos produktai iš medienos turi atitikti „EN 14915:2013 Masyviosios medienos skydinė apkala ir apkala dailylentėmis. Charakteristikos, atitikties įvertinimas ir ženklavimas“ reikalavimus arba jeigu nėra produkto darniosios techninės specifikacijos – eksploatacinių savybių deklaraciją (lietuvių kalba), parengtą – vadovaujantis LR statybos įstatymo ir statybos techninio reglamento STR 1.01.04:2015 reikalavimais.
	Pastabos:	Gaminio dizainas, techninės ir fizikinės savybės, įrengimo sprendiniai derinami su projekto autoriumi.
	Garantija:	Gaminiui suteikiama garantija ne mažiau nei 10 m.
	Panaudojimas:	Išorės fasaduose – lodžių sienų apdaila. Sprendiniai detalizuojami darbo projekte prieš pradedant fasado įrengimo darbus.


#### 5.4 FIBROCEMENTO PLOKŠČIŲ APDAILA (LODŽIŲ-TERASŲ, BROMOS LUBOS)

	FAS-07. PLUOŠTINIO CEMENTO (FIBROCEMENTO) FASADINĖS PLOKŠTĖS	
	Medžiaga:	Pluoštinio cemento plokštės, lygaus paviršiaus
	Spalva, faktūra:	Spalva – pilka, natūralus pluoštinio cemento paviršius
	Matmenys:	Detalizuojama darbo projekto rengimo metu.
	Montavimas:	Paslėptas montavimas, pagal gamintojo technologiją.
	Degumo klasė:	Ne žemesnė nei B-s3, d0
	Reikalavimai apdailos darbams:	Apdailos pagrindas turi būti švarus, tvirtas, be laisvų detalių.
	Reikalavimai sumontuotam gaminiui:	Apdaila privalo būti įrengta pagal brėžinius, techninius reikalavimus. Apdaila turi būti švari, be defektų.
	Standartai:	Statybos produktai iš medienos turi atitikti „EN 14915:2013 Masyviosios medienos skydinė apkala ir apkala dailylentėmis. Charakteristikos, atitikties įvertinimas ir ženklavimas“ reikalavimus arba jeigu nėra produkto darniosios techninės specifikacijos – eksploatacinių savybių deklaraciją (lietuvių kalba), parengtą – vadovaujantis LR statybos įstatymo ir statybos techninio reglamento STR 1.01.04:2015 reikalavimais.




	Pastabos:	Gaminio dizainas, techninės ir fizikinės savybės, įrengimo sprendiniai derinami su projekto autoriumi.
	Panaudojimas:	Lauko terasų, bromos lubose.

### 5.5 DEKORATYVINIS COKOLIO TINKAS


	<b>FAS-08 TINKAS (cokolio apdaila)</b>	
	Medžiaga:	Mineralinis tinkas
	Spalva, faktūra:	RAL 7016 „antracito pilka“ arba analogiška.
	Degumo klasė:	A2-s1, d0 (EN 13501-1)
	Paruošimas:	Visi pagrindai turi būti laikantys apkrovas, sausi, lygūs, nedulkėti ir neriebaluoti bei be sukibimą trukdančių sluoksnių. Oro ir pagrindo temperatūra turi būti ne žemesnė nei +5 °C, tačiau ne aukštesnė kaip +25 °C
	Reikalavimai apdailos darbams:	Pagal gamintojo technologiją.
	Reikalavimai sumontuotam gaminiui:	Apsauga nuo kapiliarinės drėgmės, nuo druskų apnašų atsiradimo, nuo įtrūkimų. Tinkas atsparus mechaniniam poveikiui. Apdaila privalo būti tolygiai paskirstyta, ją perbraukus ranka, netrupėti, netepti. Galutinis paviršius privalo būti švarus. Jei yra tokių vietų, kurios neatitinka keliamų estetikos reikalavimų, privaloma defektus ištaisyti. Apdaila privalo būti įrengta pagal brėžinius, techninius reikalavimus.
	Pastabos:	Gaminio dizainas, techninės ir fizikinės savybės, įrengimo sprendiniai derinami su projekto autoriumi.
	Panaudojimas:	Išorės fasaduose, cokolio įrengimui. Sprendiniai detalizuojami prieš pradedant fasado įrengimo darbus.



### 5.6 DEKORATYVINĖ FASADO APDAILOS JUOSTA SU UŽRAŠAIS

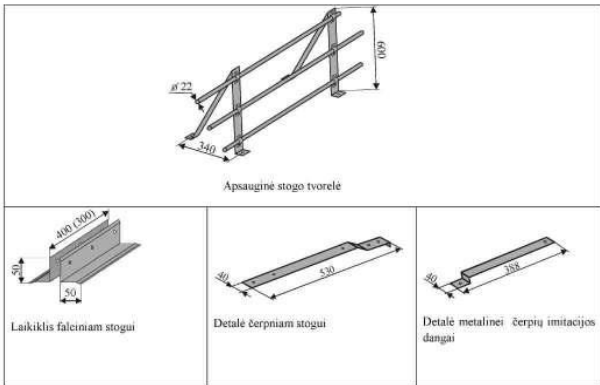
FAS-09 DEKORATYVINĖ FASADO JUOSTA SU UŽRAŠAIS	
	<b>Medžiaga:</b> Graviruota/frezuota metalo, metalo kompozicinė plokštė. Alternatyva – akmenų plokštė.
	<b>Spalva, faktūra:</b> -1 alternatyva – „Terracota“ (natūralios degtos raudonos keramikos) arba analogiška, netolygi. -2 alternatyva – Pramoninės geležies, ketaus spalva (tamsiai pilka), netolygi. -3 alternatyva – rūdinto metalo paviršius, netolygus.
	<b>Degumo klasė:</b> A2-s1, d0 (EN 13501-1)
	<b>Tvirtinimas:</b> Juostą laikanti konstrukcija paslėpta, nematoma iš išorės. Tikslinama darbo projekto rengimo metu.
	<b>Reikalavimai apdailos darbams:</b> Pagal gamintojo technologiją. Turi būti paruoštas pagrindaspagamintos juostos tvirtinimui. Apdaila privalo būti įrengta pagal brėžinius, techninius reikalavimus. Apdaila turi būti švari, be defektų.
	<b>Pastabos:</b> Gaminio dizainas, techninės ir fizikinės savybės, įrengimo sprendiniai derinami su projekto autoriumi.
	<b>Panaudojimas:</b> Vientisa juosta su išgraviruotais, išfrezuotais ar kitaip pritvirtintais pastato autorių užrašais, prasidedanti išorės fasade A-C ir užlenkiama fasade 9-1. Gali būti iš dviejų atskirų dalių, sujungtų tarpusavyje. Sprendiniai detalizuojami darbo projekte prieš pradėdant fasado įrengimo darbus.


### 5.7 PALANGĖS

PA-01 APSKARDINIMAS (palangės)	
	<b>Medžiaga:</b> Pastato išorėje įrengiamos aliuminio sisteminės palangės. Medžiagos storis $\geq 1,5$ mm.
	<b>Paviršius:</b> Cinkuotas, dažytas, matinis. Tiksliai apdaila parenkama pateiktus skirtingų paviršių pavyzdžius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.
	<b>Spalva:</b> Dažomos lango rėmo spalva (jeigu nenumatyta kitaip) RAL 7016 „antracito pilka“ arba artima. Tiksliai spalva derinama pateikiant pavyzdžius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.
	<b>Reikalavimai apdailos darbams:</b> Palangės ir angokraščiai aptaisomi skardos lankstiniais; Išorinių palangių apskardinimo nuolydis turi būti didesnis nei $5^\circ$ , krašto užleidimas už fasado plokštumos 30-40 mm;


		<p>Palangių apskardinimas turi būti gerai pritvirtintas prie lango rėmo ir gerai užsandarintas, būtina numatyti priemones apsaugančias nuo vibracijos; garsą sugeriančios medžiagos turi atitikti priešgaisrinius reikalavimus, jos dedamos tarp sienos ir palangės apskardinimo (horizontali juosta); Kad būtų užtikrintas vandens nuvedimas nuo palangės šonų skardos palangėms užlenkiami kraštai;</p> <p>Reikalingas sandarinimas turi būti atliekamas be plyšių visuose kraštuose ir nepažeidžiant pastato apdailos dėl temperatūrinių ilgio svyravimų.</p>
	Reikalavimai sumontuotam gaminiui:	<p>Apdaila turi būti sumontuota be defektų ir mechaninių pažeidimų. Lakštą prie pakloto tvirtinantis savisriegis paslėptas po gretimų lakštu.</p>

## 5.8 APSAUGINĖ TVORELĖ IR SNIEGO GAUDYTUVAI

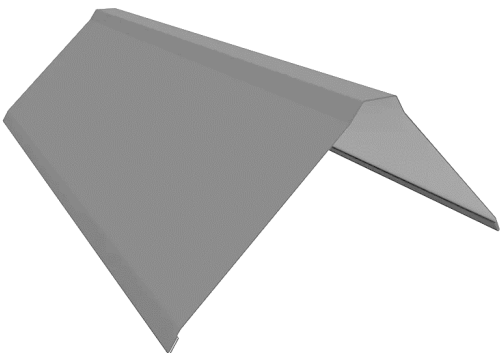
AT-01 APSAUGINĖ TVORELĖ ANT STOGO	
	<p><b>Medžiaga:</b> Plienino profiliai ir detalės.</p>
	<p><b>Spalva:</b> Derinti prie stogo dangos spalvos. Pilka – RUUKKi RR22 „Stone grey“ arba analogiška, artima RAL 7000. Tikslė spalva derinama pateikiant pavyzdžius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.</p>
	<p><b>Montavimas:</b> Tvorelė montuojama ant stogo dangos, arčiau stogo krašto. Tvorelės atramos viena linija išdėstomos kas 1,0–1,2 m ir 8x50 mm varžtais arba sraigtais tvirtinamos prie stogo konstrukcijų. Stogo apsauginė tvorelė turi būti ne žemesnė kaip 600 mm aukščio. Konstrukcija susidedanti iš dviejų 22mm skersmens vamzdžių ir laikiklių.</p>
	<p><b>Reikalavimai sumontuotam gaminiui:</b> Apdaila turi būti sumontuota be defektų ir mechaninių pažeidimų. Lakštą prie pakloto tvirtinantis savisriegis paslėptas po gretimų lakštu.</p>

AT-02 SNIEGO GAUDYTUVAI ANT STOGO	
	Medžiaga:
	Spalva:
	Montavimas:
	Reikalavimai sumontuotam gaminiui:
	Plienino profiliai ir detalės.
	Derinti prie stogo dangos spalvos. Pilka – RUUKKi RR22 arba analogiška, artima RAL 7042 „Traffic grey A“. Tikslė spalva derinama pateikiant pavyzdžius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.
	Pagal gamintojo/tiekėjo instrukcijas. Gaudytuvai montuojami ant stogo dangos, arčiau stogo krašto, ties išorine pastato siena. Gali būti kombinuotas gaminys kartu su apsaugine stogo tvorele.
	Apdaila turi būti sumontuota be defektų ir mechaninių pažeidimų.

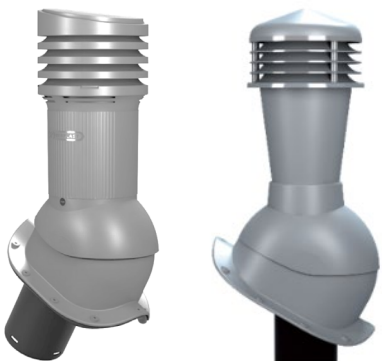
## 5.9 STOGO DANGA

FAS-06. VALCUOTA SKARDA (stogo danga)	
	Medžiaga:
	Paviršius:
	Spalva:
	Reikalavimai apdailai:
	Reikalavimai sumontuotam gaminiui:
	Plieninė skarda stogo dangai, $\geq 0,7$ mm storio.
	Cinkuotas, dažytas, matinis. Tikslė apdaila parenkama pateiktus skirtingų paviršių pavyzdžius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.
	Pilka – RUUKKi RR22 arba analogiška, artima RAL 7042 „Traffic grey A“. Tikslė spalva derinama pateikiant pavyzdžius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.
	Lakšto plotis $\sim 500$ mm. Ilgis – vientisas, be sujungimų per visą stogo šlaito nuolydį.
	Danga turi būti sumontuota be defektų ir mechaninių pažeidimų. Lakštą prie pakloto tvirtinantis savisriegis paslėptas po gretimų lakštu.


EA-01 APSKARDINIMAS (stogo elementai)	
Medžiaga:	Plieninė skarda, $\geq 0,7$ mm storio.
Paviršius:	Cinkuotas, dažytas, matinis. Tikslė apdaila parenkama pateiktus skirtingų paviršių

		pavyzdžius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.
	Spalva:	Pilka – RUUKKI RR22 arba analogiška, artima RAL 7042 „Traffic grey A“. Tiksli spalva derinama pateikiant pavyzdžius autorinę priežiūrą atliekantiems architektams.
	Reikalavimai apdailos darbams:	Pagal gamintojo technologiją ir statybos taisykles.
	Reikalavimai sumontuotam gaminiui:	Apdaila turi būti sumontuota be defektų ir mechaninių pažeidimų. Lakštą prie pakloto tvirtinantis savisriegis paslėptas po gretimu lakštu.

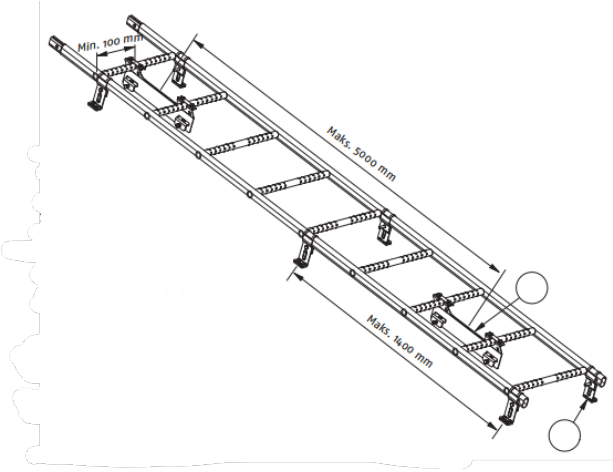
### 5.10 VENTILIACINIAI KAMINĖLIAI

	<b>VK-01 VENTILIACINIAI KAMINĖLIAI ANT STOGO</b>	
	Medžiaga:	Plastikas, metalas
	Spalva:	Pilka, artima RAL 7042 „Traffic grey A“, RAL 7046 „Telegrey 2“.
	Matmenys:	Aukštis apie 0,5 m, diametras pritaikomas pagal ventiliacinį kanalą/ortakį.
	Reikalavimai apdailos darbams:	Visos išorėje matomos detalės turi būti vienos arba panašios spalvos, gaminio spalva ir išvaizda derinama prie stogo dangos. Sumontuotas gaminytis turi nevibruoti, būti stabilus ir nebarškėti ar neskleisti kitų pašalinių garsų. Be mechaninių pažeidimų, švarus, nedėmėtas.
	Montavimas:	Montuojama ant stogo, vadovaujantis gamintojo technologiniais reikalavimais.
	Pastabos:	Gaminio dizainas, techninės ir fizikinės savybės, įrengimo sprendiniai derinami su projekto autoriumi.

### 5.11 KOPĖČIOS IR SAUGOS ĮRANGA

	<b>AK01 Kopėčios užlipimui ant stogo</b>	
	Medžiagiškumas:	Vamzdiniai plieno profiliai ir detalės.
	Aprašymas:	Stacionarios kopėčios įrengiamos patekimui ant stogo. Kopėčių plotis – ne mažesnis nei 700 mm. Kopėčios plieno vamzdinių profilių. Kopėčių pakopos privalo išlaikyti 150 kg svorį, o kopėčios ir jų tvirtinimo taškai – 250 kg. Kopėčių pakopų aukštis pagal Valstybinės darbo inspekcijos „Patekimo į darbo vietas aukštyje priemonės“ reikalavimus ir rekomendacijas.  <b>Gaminys privalo atitikti A2-s3, d2 degumo klasės statybos produktų reikalavimus</b>
	Spalva:	Kopėčios dažomos RAL9011 miltelinio būdu, jei brėžiniuose nenurodyta kitaip.

	Montavimas:	Tvirtinamos vertikaliai prie sienos. Detalės tikslinamos darbo projekto metu pagal gamintojo technologiją derinant sprendinius su architektais.
	Pastabos:	Sumontuotas gaminys turi nevibruoti, būti stabilus ir nebarškėti ar neskleisti kitų pašalinių garsų. Be mechaninių pažeidimų. Kopėčios įrengiamos pagal Valstybinės darbo inspekcijos „Patekimo į darbo vietas aukštyje priemonės“ reikalavimus ir rekomendacijas.
	Įrengiamas:	Pastato viduje.

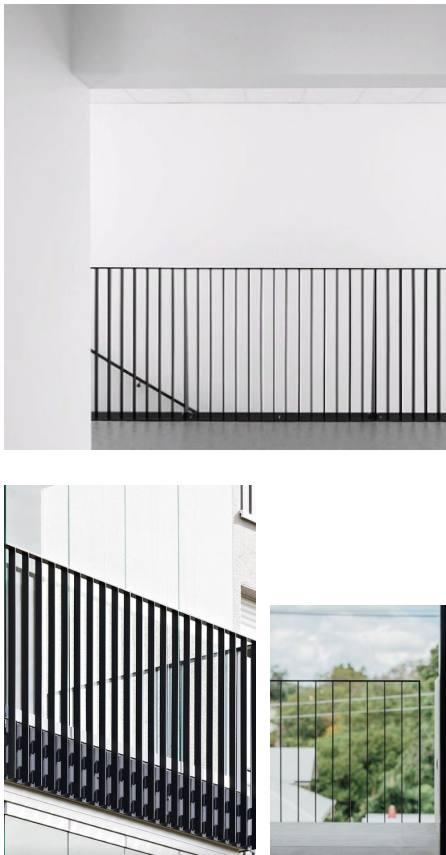
	<b>AK02 Stacionarios stogo kopėčios</b>	
	Medžiagiškumas:	Vamzdiniai plieno profiliai ir detalės.
	Aprašymas:	Stacionarios kopėčios įrengiamos ant stogo. Kopėčių pakopos privalo išlaikyti 150 kg svorį, o kopėčios ir jų tvirtinimo taškai – 250 kg. Kopėčių pakopų aukštis pagal Valstybinės darbo inspekcijos „Patekimo į darbo vietas aukštyje priemonės“ reikalavimus ir rekomendacijas.  <b>Gaminys privalo atitikti A2-s3, d2 degumo klasės statybos produktų reikalavimus</b>
	Spalva:	Kopėčios dažomos RAL9011 miltelinio būdu, jei brėžiniuose nenurodyta kitaip.
	Montavimas:	Tvirtinamos ant stogo. Detalės tikslinamos darbo projekto metu pagal gamintojo technologiją derinant sprendinius su architektais.
	Pastabos:	Sumontuotas gaminys turi nevibruoti, būti stabilus ir nebarškėti ar neskleisti kitų pašalinių garsų. Be mechaninių pažeidimų. Kopėčios įrengiamos pagal Valstybinės darbo inspekcijos „Patekimo į darbo vietas aukštyje priemonės“ reikalavimus ir rekomendacijas.
	Įrengiamas:	Pastato viduje.

	<b>AIS Inkarai saugos diržams</b>	
	Medžiagiškumas:	Plienas
	Aprašymas:	Saugos diržo tvirtinimo taškas (inkaras), skirtas apsaugai nuo kritimo, tvirtinamas prie skardinės stogo dangos valcų. <b>Gaminys privalo atitikti A2-s3, d2 degumo klasės statybos produktų reikalavimus</b>

	Spalva:	Artima RAL 7042, panaši į stogo dangą. Spalvą derinti su projekto architektais.
	Montavimas:	Tvirtinama ant skardinės stogo dangos. Detalės tikslinamos darbo projekto metu pagal gamintojo technologiją derinant sprendinius su architektais.
	Pastabos:	Sumontuotas gaminys turi nevibruoti, būti stabilus ir nebarškėti ar neskleisti kitų pašalinių garsų. Be mechaninių pažeidimų.
	Įrengiamas:	Ant stogo.

## 5.12 TURĖKLAI

### 5.12.1 Lodžių turėklai

	<b>T-01 METALINIAI LODŽIŲ TURĖKLAI</b>	
	Aprašymas:	Ažūriniai lodžių turėklai iš metalinių elementų. Medžiaga: metalo juostos (5x50 mm skerspjuvio), vertikalūs elementai montuojami su ne didesniais nei 120 mm tarpais. elementai gaminami virinant vertikalius ir horizontalius profilius. Dažymas miltelinu būdu gamykloje; padengimas matinis.
	Matmenys:	H-1100 mm nuo grindų paviršiaus
	Spalva:	Tamsiai pilka, dažoma miltelinu būdu. RAL 7016 „Anthracite grey“, RAL7021 „Black grey“ arba artima.
Pastabos:		Sumontuotas gaminys turi nevibruoti, būti stabilus ir nebarškėti ar neskleisti kitų pašalinių garsų. Be mechaninių pažeidimų, švarus, nedėmėtas.




### 5.12.2 Laiptinių turėklai

T-02 METALINIAI LAIPTINIŲ TURĖKLAI	
Aprašymas:	Ažūriniai lodžių turėklai iš metalinių elementų. Medžiaga: metalo juostos (5x50 mm skerspjūvio), vertikalūs elementai montuojami su ne didesniais nei 120 mm tarpais. Elementai gaminami virinant vertikalius ir horizontalius profilius. Dažymas miltelinio būdu gamykloje.
Matmenys:	H ≥ 1000 mm nuo laiptų pakopos krašto ar laiptų aikštelių.
Aprašymas:	Turėklai iš stačiakampių metalinių profilių. Aptvarų vertikalųjų elementų (striųpų) dažnis turi būti ne retesnis kaip 120 mm.
Spalva:	Tamsiai pilka, dažoma miltelinio būdu. RAL 7016 „Anthracite grey“, RAL7021 „Black grey“ arba artima. Alternatyva – juoda spalva.
Pastabos:	Sumontuotas gaminys turi nevibruoti, būti stabilus ir nebarškėti ar neskleisti kitų pašalinių garsų. Be mechaninių pažeidimų, švarus, nedėmėtas.

### 5.13 LODŽIŲ GRINDŲ DANGA

TER-01 TERASINĖS LENTOS	
Medžiaga:	Medžio kompozito terasinės lentos
Spalva, faktūra:	Spalva – pilka. <u>Tiksli spalva ir tekstūra derinama darbo projekto metu, pateikiant tiekėjo/gamintojo pavyzdžius projekto autoriams.</u>
Profilis:	21-25×137-160 mm, tuščiaviduris sustiprintas arba pilnaviduris
Paviršius:	Nuožulos iš 2 kraštinių. Lentų galai uždengti. Pritaikyta naudoti Lietuvos klimato sąlygomis. Atsparios UV spinduliams.
Slidumo klasė:	R-12

	Montavimas:	Paslėptas montavimas ant reguliuojamo aukščio atramų, pagal gamintojo technologiją.
	Minimali statybos produktų degumo klasė:	CFL–s1
	Reikalavimai apdailos darbams:	Lentos klojamos ilgąją kraštinę lygiuojant su fasado plokštuma.
	Montavimas:	Montuojama vadovaujantis gamintojo technologiniais reikalavimais.
	Pastabos:	Gaminio dizainas, techninės ir fizikinės savybės, įrengimo sprendiniai derinami su projekto autoriumi. Sumontuotas gaminys turi nevibruoti, būti stabilus ir nebarškėti ar neskleisti kitų pašalinių garsų. Be mechaninių pažeidimų, švarus, nedėmėtas.
	Garantija:	Gaminiui suteikiama garantija ne mažiau nei 10 m.


#### 5.14 VENTILIACIJOS GROTELĖS

 	<b>VG-01 Vėdinimo grotelės</b>	
	Medžiaga:	Metalinės (aliuminio lydinys / nerūdijantis plienas / cinkuotas plienas), dažytos.
	Spalva:	Spalva – pilka arba tamsiai pilka. RAL 7016 „antracito pilka“, RAL 7026 „granito pilka“ arba analogiška.
	Matmenys:	Būtina tikslinti vietoje
	Reikalavimai apdailos darbams:	Visos išorėje matomos detalės turi būti vienos spalvos.
	Montavimas:	Montuojama lauko sienose, vadovaujantis gamintojo technologiniais reikalavimais.
	Pastabos:	Tarp pirmo ir antro aukšto grotelių kraštai pridengiami stačiakampiu skardos lankstiniu arba metaliniu profiliu.  Sumontuotas gaminys turi nevibruoti, būti stabilus ir nebarškėti ar neskleisti kitų pašalinių garsų. Be mechaninių pažeidimų, švarus, nedėmėtas.


#### 5.15 LIETVAMZDŽIAI IR LIETLOVIAI

	<b>L01 Lietvamzdžiai ir lietloviai</b>	
	Trumpas aprašymas:	Paslėpta lietaus nuvedimo sistema.




		Lietloviai uždengiami priekine uždanga. Lietvamzdžiai apšiltinimo sluoksnyje, 1A fasaduose atviri.
	Medžiaga:	Plienas, aliuminiu ir cinku dengtas plienas, dažytas paviršius.
	Spalva:	Spalva – pilka, RUUKKi RR22 „Stone grey“ arba analogiška, artima RAL 7000. Derinti prie stogo dangos.
	Matmenys:	Latakai 125-150 mm, lietvamzdžiai 100 mm diametro.
	Reikalavimai apdailos darbams:	Tvirtinimo detalių spalva turi atitikti liemvazdžių ir lietlovių spalvą
	Montavimas:	Vadovaujantis gamintojo technologiniais reikalavimais.
	Pastabos:	Gaminio dizainas, techninės ir fizikinės savybės, įrengimo sprendiniai derinami su projekto autoriumi. Sumontuotas gaminys turi nevibruoti, būti stabilus ir nebarškėti ar neskleisti kitų pašalinių garsų. Be mechaninių pažeidimų, švarus, nedėmėtas.

#### 5.16 ADRESO LENTELĖ

	<b>AL-01 Adreso lentelė</b>	
	Medžiagiškumas:	Plienas
	Matmenys:	Tikslinami darbo projekto metu.
	Aprašymas:	Metalinė pastato adreso lentelė su užrašais „SAVANORIŲ A.“ ir namo numeriu „3A“.
	Spalva:	Spalvos, šriftai ir dizainas turi būti panašūs į naudojamus ant esamų gretimų pastatų Savanorių aikštėje.
	Montavimas:	Montuojama paslėptuoju būdu varžtais.
	Įrengiamas:	Pastato išorėje, virš fasado.
	Pastabos:	Sumontuotas gaminys turi nevibruoti, būti stabilus ir nebarškėti ar neskleisti kitų pašalinių garsų. Be mechaninių pažeidimų, švarus, nedėmėtas. Gaminio dizainas, techninės ir fizikinės savybės, įrengimo sprendiniai derinami su projekto autoriumi.

#### 5.17 GRŪDINTO STIKLO STOGELIS

	<b>AŽ-01 Grūdinto stiklo stogelis</b>	
	Medžiagiškumas:	Grūdintas stiklas, nerūdijančio plieno tvirtinimo detalės.
	Matmenys:	Orientaciniai matmenys 1000 mm x 2000 mm. Tikslinami darbo projekto metu.
	Aprašymas:	Stogeliai su laikymo mechanizmais; Nerūdijančio plieno markė AISI 316 (arba lygiavertė);

		Plieno paviršiaus apdirbimas: matinis
	Spalva:	Skaidrus netonuotas stiklas, nerūdijančio plieno tvirtinimo detalės.
	Montavimas:	Montuojama vadovaujantis gamintojo technologiniais reikalavimais.
	Įrengiamas:	Pastato išorėje, virš pagrindinių įėjimų į visuomenines bendro naudojimo patalpas.
	Pastabos:	<p>Sumontuotas gaminys turi nevibruoti, būti stabilus ir nebarškėti ar neskleisti kitų pašalinių garsų. Be mechaninių pažeidimų, švarus, nedėmėtas.</p> <p>Gaminio dizainas, techninės ir fizikinės savybės, įrengimo sprendiniai derinami su projekto autoriumi.</p> <p>Sumontuotas gaminys turi nevibruoti, būti stabilus ir nebarškėti ar neskleisti kitų pašalinių garsų. Be mechaninių pažeidimų, švarus, nedėmėtas.</p>

## 6. IŠORĖS STIKLINĖS ATITVAROS, LANGAI, VITRINOS

### 6.1 ALIUMINIO – STIKLO KONSTRUKCIJOS

Aliuminio-stiklo konstrukcijos įrengiamos taip, kad jas naudojant ir prižiūrint visą eksploataavimo laikotarpį būtų užtikrinti esminiai reikalavimai: mechaninio pastovumo ir patvarumo, higienos, sveikatos ir aplinkos apsaugos, naudojimo saugos, apsaugos nuo triukšmo, energijos taupymo ir šilumos išsaugojimo.

Įrengiant aliuminio-stiklo fasadines vitrinas, taip pat išorės langus ir įėjimo duris turi būti įvertinti šilumos pralaidumo, oro, garso izoliavimo, atsparumo vėjo apkrovai, vandens nepralaidumo, oro skverbties, mechaninio atsparumo ir stiprumo, atsparumo įsilaužimui, įstiklinimo, natūralaus apšvietimo poreikio įvertinimo, ženklinimo ir montavimo pastatuose reikalavimai.

Aliuminio-stiklo konstrukcijos turi būti suprojektuotos ir pagamintos iš medžiagų remiantis šiais normatyviniais dokumentais:

1. STR 2.01.01 (1):2005 Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis patvarumas ir pastovumas.
2. STR 2.01.01 (2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga.
3. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai, patvirtinti Priešgaisrinės Apsaugos ir Gelbėjimo Departamento prie vidaus reikalų ministerijos įsakymu Nr. 1-144 (TAR, 2014-04-03 Nr.4078)
4. STR 2.01.01 (3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga.
5. STR 2.01.01 (4):2008 Esminis statinio reikalavimas. Naudojimo sauga.
6. STR 2.01.01 (5):2008 Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo.
7. STR 2.01.01 (6):2008 Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas.
8. STR 2.01.02:2016 Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas.
9. STR 2.01.07:2003 Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo.
10. STR 2.05.04:2003 Poveikiai ir apkrovos.
11. STR 2.05.06:2005 Aliuminio konstrukcijų projektavimas.
12. STR 2.04.01.2018 Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys.

Kiti papildomai neįvardinti normatyviniai dokumentai yra nurodomi aliuminio- stiklo įrengimo projekto konstrukcinės dalies brėžinių pastabose.

Aliuminio- stiklo konstrukcijų profiliai ir jų komponentai neturi būti radioaktyvūs, turi neiškirti į aplinką sveikatai potencialiai pavojingų medžiagų bei privalo atitikti LR Sveikatos ministerijos ne maisto prekėms keliamus reikalavimus.

### 6.2 ALIUMINIO – STIKLO KONSTRUKCIJŲ RANGOVO ATSAKOMYBĖ

Aliuminio-stiklo konstrukcijų rangovas turi pateikti išsamią informaciją apie naudojamas sistemas įgyvendinti projektui, įskaitant visus būtinus skaičiavimus, bandymų protokolus, garantijas ir kitus dokumentus įrodančius, kad siūlomas/diegiamas produktas atitinka punkte „REIKALAVIMAI ALIUMINIO- STIKLO KONSTRUKCIJŲ SISTEMOMS“ keliamus reikalavimus.

Rangovo tikslas suprojektuoti ir įrengti konstrukcijas atsižvelgiant į architektų pateiktus architektūrinius, vizualinius brėžinius, aliuminio-stiklo konstrukcijų architektūrinius sprendimus. Rangovas atsakingas už architektūrinio sprendimo tinkamą parinkimą bei pateikimą, techninių ir eksploatacinių reikalavimų joms atitikimą.

Sumanymas ir vizualiniai, architektūriniai projekto sprendimai yra svarbūs, todėl privaloma juos išlaikyti įrengiant aliuminio konstrukcijas.

Prieš įrengiant aliuminio stiklo konstrukcijas rangovas privalo pateikti detalius konstrukcijų pjūvius, privedimo prie pastato konstrukcijų detales.

Parinkti langų ir durų, fasadinių konstrukcijų tipai turi būti suderinti su užsakovu ir architektu.

Prieš užsakant langus ir duris, fasadines konstrukcijas gamybai, rangovas privalo suderinti su architektu, užsakovu, techninės priežiūros inžinieriumi, projekto konstruktoriui duomenis apie medžiagas ir konstrukcijas:

- Langų, fasadų, vitrinų ir durų įstatymo įvairių tipų sienose, detalius durų staktų, sąramų ir langų palangių brėžinius.

- Visų tipų durų, langų, jų rėmų, fasadinių konstrukcijų, įdėtinių detalių, padengimo ir stiklų pavyzdžius.
- Statinius skaičiavimus parinktiems aliuminio- stiklo konstrukcijų profiliams.

### 6.3 REIKALAVIMAI ALIUMINIO – STIKLO KONSTRUKCIJOMS (LANGAI, DURYS, FASADAI)

Langai, durys, fasadai turi titikti jiems keliamus reikalavimus:

- LST EN 12207:2017 Langai ir durys. Pralaidumas orui. Klasifikavimas
- LST EN 12208:2004 Langai ir durys. Vandens nepralaidumas. Klasifikavimas
- LST EN 12210+AC:2004 Langai ir durys. Atsparumas vėjo apkrovai. Klasifikavimas
- LST EN 12400:2003 Langai ir durys. Mechaninis patvarumas. Reikalavimai ir klasifikavimas
- LST EN 13115: 2002 Langai. Mechaninių savybių klasifikavimas. Vertikaloji apkrova, iškreipimas ir veikiančios jėgos
- LST L ENV 1627:2002 Langai, durys, skydai. Atsparumas įsilaužimui. Reikalavimai ir klasifikavimas
- LST EN 13049:2003 Langai. Minkšto ir kieto kūno smūgis. Bandymo metodas, saugos reikalavimai ir klasifikavimas
- LST EN ISO 10077-1:2017 Šiluminės langų, durų ir anginių charakteristikos. Šilumos perdavimo koeficiento skaičiavimas. 1 dalis. Bendrieji dalykai (ISO 10077-1:2017)
- ST EN 12152:2002 Apdarinės sienos. Pralaidumas orui. Eksploataciniai reikalavimai ir klasifikavimas
- LST EN 12153:2002 Apdarinės sienos. Pralaidumas orui. Bandymo metodas
- LST EN 12154:2002 Apdarinės sienos. Nepralaidumas vandeniui. Eksploatacinių savybių reikalavimai ir klasifikavimas
- LST EN 12155:2002 Apdarinės sienos. Nelaidumas vandeniui. Laboratorinis bandymas esant statiniam slėgiui
- LST EN 12179:2002 Apdarinės sienos. Atsparumas vėjo apkrovai. Bandymo metodas
- LST EN 13116:2002 Fasadinių sienų uždanga. Atsparumas vėjo apkrovai. Eksploatacinių charakteristikų reikalavimai
- LST EN 13830:2015 Sienos apdaras. Gaminio standartas
- LST EN 14019:2016 Apdarinės sienos. Atsparumas smūgiams. Eksploataciniai reikalavimai
- LST EN 14351-1:2006 Langai ir durys. Gaminio standartas, eksploatacinės charakteristikos. 1 dalis. Langai ir išorinių įeinamųjų durų sąrankos

### 6.4 TAIKOMI GARANTINIAI LAIKOTARPIAI

Ne mažiau nei 10 metų sistemos tiekėjo garantija aliuminio profiliams.

Ne mažiau nei 10 metų garantija aliuminio profilių dažymui ir anodavimui. Garantija taikoma: padengimo atsiskyrimui, lupimuisi, burbulų susidarymui, korozijai, įskaitant siūlinę koroziją. Atsparumas UV, blukimas, blizgesio praradimas viršijantis nustatytus leistinus nuokrypius pagal Qualicoat ir Qualanod reglamentus.

Ne mažiau nei 10 metų garantija aliuminio profilių izoliavimui. Garantija taikoma: sistemos tiekėjų gamyklose izoliuojamiems profiliams. Garantija sukibimui tarp izoliatorių ir aliuminio. Izoliatorių šiluminių ir mechaninių savybių išlaikymas techninių specifikacijų nustatytose ribose.

Ne mažiau nei 10 metų garantija sistemų aksesuarams, tarpikliams ir sintetiniams profiliams. Garantija taikoma savybėms, funkcionalumui, konstrukcijai techninėse specifikacijose nurodytose ribose.

Ne mažiau nei 5 metų garantija nusidėvinčioms detalėms.

Ne mažiau nei 2 metų garantija elektrinėms dalims.

Aliuminio - stiklo konstrukcijų rangovai prie pasiūlymo / sutarties turi pridėti šio punkto reikalavimus pagrindžiančius dokumentus.

### 6.5 CE ŽENKLINIMAS

Produktams privalomas CE žymėjimas, kuriuos nustato Statybos produktų direktyva 89/106/EEK.

### 6.6 KOKYBĖS SERTIFIKATAS

Profilų sistemos tiekėjas privalo turėti tarptautinės standartų organizacijos EN ISO 9001 kokybės sertifikatą.

## 6.7 ALIUMINIO PROFILIŲ LYDINIO SAVYBĖS

Aliuminio- stiklo konstrukcijoms naudojami profiliai privalo atitikti EN 573 standarto 3 ir 4 dalis. Mechaninės lydinio savybės turi atitikti EN 755 standarto 2 dalį. Leistini nukrypimai (nuo normos) – pagal DIN 17 615 ir EN 12020-2:2004 standarto 2 dalį.

## 6.8 ALIUMINIO PROFILIŲ PADENGIMAS

Padengimo kokybė turi atitikti EN ISO 2360 keliamus reikalavimus.

Dažų sukibimas su paviršiumi turi atitikti EN ISO 2409.

Pasipriešinimas įspaudimui turi atitikti EN ISO 2815.

## 6.9 ALIUMINIO PROFILIŲ IZOLIAVIMAS

Profilų jungimas izoliatoriais atliekamas tik sistemos tiekėjo gamyklose. Izoliavimo procese kokybei, sandarumui, patikimumui užtikrinti aliuminio pusprofiliai su izoliatoriais yra papildomai klijuojami polietileno intarpais. Gamykloje atliekama profilių izoliavimo darbų kokybės patikra. Esant šioms sąlygoms profilams suteikiama 10 metų garantija. (kitu atveju 10 metų garantija negalioja).

Izoliatorių tipai:

- Poliamid 6.6 (PA)- karščiui atsparūs, armuoti stiklo pluoštu (25%) izoliatoriai.
- Noryl- geresnių šiluminių charakteristikų karščiui atsparūs, armuoti stiklo pluoštu izoliatoriai su žemos emisijos atspindinčia ir išsaugančia šilumą danga.

## 6.10 PROFILIŲ DYDŽIAI IR PARINKIMAS

Aliuminio- stiklo konstrukcijos elementus veikia skirtingos apkrovos: vėjo apkrova, dinaminė, konstrukcijos nuosavo svorio jėga. Rėmų, tarpinių statinių, horizontalių profilių dydžiai turi būti parinkti pagal jiems tenkančias apkrovas ir negali viršyti leistinų nustatytų įlinkių. Varstomų dalių profilių dydžiai parenkami pagal jiems tenkančias apkrovas griežtai prisilaikant sistemos tiekėjų rekomendacijų. Taip pat būtina įvertinti maksimalius leistinus stiklo paketų svorius tenkančius aliuminio konstrukcijų mechaninėms jungtims. Aliuminio-stiklo fasadų vertikalųjų ir horizontalių profilių geometriniai rodikliai turi tenkinti stiprumo ir tinkamumo ribinius būvius veikiant suminiai vėjo apkrovai, nurodytai STR 2.05.20:2006 prieduose „langus ir išorinės duris veikiančios vėjo apkrovos“

Maksimalus leistinas horizontalus įlinkis skersiniams profilams yra 3mm pagal EN-13830, pvz. esant stiklo paketo apkrovai. Kitų apkrovų atžvilgiu privaloma tvarka taip turi būti atliekamas jų įvertinimas. Vertikaliems statramsčiams maksimalus leistinas įlinkis turi neviršyti 1/200 profilio ilgio- visais apkrovų atvejais leistinas įlinkis yra ne daugiau kaip 15mm.

Esant maksimaliems matmenų dydžiams privalo būti įrengtos deformacinės siūlės (siūlių plotius apskaičiuoja aliuminio sistemų tiekėjai/rangovai), kurios galėtų kompensuoti deformacijas susijusias temperatūros svyravimais, nuosavų konstrukcijų svoriu, gelžbetoninių perdangų įlinkiais nuo kintamų, nuolatinių ir kitų apkrovų.

## 6.11 ALIUMINIO LANGŲ IR DURŲ APDIRBIMAS IR SURINKIMAS

Kokybiškam ir teisingam galutiniam produktui gauti gamintojas privalo laikytis sistemos tiekėjų nustatytų gamybos proceso gairių.

**Apdirbimas.** Pjovimo, gręžimo, frezavimo ir kitokio būtino profilių apdirbimo metu būtina užtikrinti, kad būtų naudojami tai operacijai tinkami įrankiai, kurie užtikrina reikiamas profilių apdirbimo tolerancijas. Dažytiems profilams tai ypač svarbu, kad pjovimo zonoje nesusidarytų dažų atplaišų.

Nepriklausomai nuo pasirinkto paviršiaus apdirbimo būdo (dažymas, anodavimas), visi nupjauti, frezuoti ar kitaip apdirbti aliuminio profilių paviršiai yra padengiami nuriebinančiu preparatu (Reynafinish 60 arba Reynaers safety clean), po to – priemone nuo korozijos t.y užkarpinės sandūros, drenažo angos, kiaurymių nufrezavimai ir t.t. Naudojantis korozinėmis priemonėmis būtina griežtai laikytis tiekėjo instrukcijų.

**Profilų jungimas.** Sujungimo stabilumas ir matomų plokštumų lygumas užtikrinamas dvigubomis (išorinei ir vidinei profilio kamrai) presuojamomis arba varžtais susukamomis kampinėmis jungtimis. Kampinės jungtys gali būti lietos arba ekstruduoto aliuminio. Jungčių paviršių plokštumų išlyginimui taip pat naudojama kampinė jungtis, kuri padeda išlaikyti profilius vienoje plokštumoje. Profilų jungimas, taip pat jungties sandarumas vykdomas aprobuotų klijų pagalba, kurie įpurškiami per kiaurymes esančias profilyje. Specialiais kampinėse jungtyse esančiais kanalais, klijai pasiskirsto jungimo zonoje. Kai klijai pasirodo įpurškimo zonos išorėje, reiškia, kad panaudotas reikiamas jų

kiekis ir procesas įvykdytas pagal sistemos tiekėjų keliamus reikalavimus. Esant profilių jungimui ekstruduoto aliuminio kampinėmis jungtimis, klėjai užnešami tiesiogiai ant jungties ir po to profiliai sujungiami. Priklausomai nuo gaminio išpildymo gali būti naudojamos ir T-tipo jungtys. Jų išpildymui naudojami tarpikliai jungties sandarumui užtikrinti ir jungiamosios detalės. Jungties patikimumas užtikrinamas klėjų pagalba, kurie įvedami per angas profilyje ir pasiskirsto per kanalus esančius jungiamojoje detalėje.

**Drenažas ir ventiliacija.** Aliuminio stiklo konstrukcijose būtina numatyti kondensato išvedimo ir ventiliacijos angas remiantis sistemos tiekėjo taisyklėmis ir rekomendacijomis. Kondensato išvedimas iš vidinių ertmių vykdomas per kiekvieno lauko apatinį profilį. Langams drenažinių kiaurymių kiekis (max. 250mm atstumu nuo kampų) priklauso nuo gaminio pločio:

- Langams iki 1000mm, 2 drenažinės ertmės;
- Langams iki 1500mm, 3 drenažinės ertmės;
- Langams platesniems nei 1500mm, papildomos kiaurymės reikalingos kas 500mm.

Iš išorės matomos kondensato išvedimo angos dengiamos specialiais dangteliais. Pagal pareikalavimą gali būti daromos nematomos kondensato nuvedimo iš ertmių t.y drenažas vykdomas per išorinę pusprofilio dalį ir nuvedamas į palangės zoną.

Visų tipų languose yra numatomos ventiliacijos angos. Jų funkcija suvienodinti slėgį stiklo pakraščio zonoje. Stacionariame lange viršutinės dalies centre iškerpama išorinė guma ne daugiau 50mm ilgio, varstomoje dalyje pragręžiamos 5mm kiaurymės išorinio pusprofilio viršutinėje dalyje abejose pusėse.

**Tarpinės.** Visos aliuminio-stiklo konstrukcijose naudojamos tarpinės turi būti pagamintos iš ekstruduotos EPDM, TPE ar XPET medžiagos ir turi atitikti EN keliamus reikalavimus. Jos turi būti atsparios UV, infraraudoniesiems spinduliams, šalčiui. Varstomiems langams turi būti naudojama centrinė sandarinimo tarpinė, pagaminta iš EPDM arba TPE (termoplastinė guma), kurios persidengimas su sąvara ne mažesnis kaip 5mm, kad esant ir minimaliems gamybos ar montavimo nuokrypiams gaminiai išlaikytų nustatytus savybių reikalavimus. Užtikrintam centrinių tarpinių suklijavimui kampuose privaloma naudoti vulkanizacinius kampus.

Konstrukcijos sandarumui užtikrinti gamintojas privalo laikytis sistemos tiekėjo numatytų taisyklių tarpinių montavimui. Naudojami tinkami įrankiai, kur reikalinga pjovimui naudoti šablonus, daromos išpjovos tarpinių lenkimui kampuose. Tarpinės pjaunamos ilgesnės, kad kompensuoti galimą susitraukimą. Pjovimo zonos nurišalamos, gruntuojamos. Jungimas vykdomas vulkanizacinių klėjų pagalba. Varstomose dalyse atkreiptinas dėmesys į tarpinių iškirpimą ties lango vyriu. Neteisingas iškirpimas sąlygoja lango sandarumo praradimą. Visos fasadinių aliuminio sistemų tarpinės gaminamos iš EPDM medžiagos. Papildomas dėmesys turi būti atkreiptas į montuojant, kadangi jos užtikrina fasadinių konstrukcijų sandarumą. Privaloma naudotis sistemos tiekėjo nurodymais: pjovimas, ilgis dėl galimo susitraukimo, klėjimas.

## 6.12 DURŲ FURNITŪRA

Visa durų furnitūra turi būti patikimo gamintojo (Fuhr, Sobinco ir k.t), atitikti visus jai Europos standarto EN keliamus reikalavimus.

Durų rankenų ir vyrių padengimas pagal RAL, Coatex spalvininką, anodavimas (galimybė atitikti projekte naudojamų profilių spalvai)

Vyrių kiekis privalo būti parinktas pagal varčios gabaritinius matmenis ir svorį remiantis sistemos tiekėjų rekomendacijomis.

Durų fiksatoriai tvirtinami visoms durims. Durys, kur nurodyta, turi turėti Užsakovo patvirtintus uždarymo mechanizmus. Tokie durų uždarymo mechanizmai turi būti derančios spalvos su durų paviršiais. Durų uždarymo mechanizmą reikia pasirinkti pagal durų varčios svorį.

Durų atmušos turi būti visur, kur tik rankena gali atsitrengti į sieną.

Išorinės durys turi turėti laikiklius ar mechanizmą, kad duris galima būtų laikyti praviras arba visiškai atidarytas. Laiptinių, koridorių, tambūrų ir išorinės įstiklintos durys, kur nurodyta, turi būti su nejudančiomis rankenomis, kitos rankenos svirtinės. Visų durų rankenų dizainą -derinti su autorinę priežiūrą vykdančiu architektu.

Kiekvienose duryse turi būti spyna. Kur nurodyta, turi būti įrengtos magnetinės arba kodinės spygnos.

Rangovas atsakingas už spygnų įrengimą pagal Užsakovo nurodytus principus.

Durų pritraukikliai:

- Durų pritraukikliai klasifikuojami pagal LST EN 1154 standartą.
- Pritraukikliai su atskirai reguliuojama uždarymo jėga - EN 2 - 6 klasės.
- Pritraukikliai privalomi su BC („back-check“ arba „priešvėjinė“).
- Traukės tipą ar pritraukiklio spalvą derinti su projekto autoriumi.
- Dvivėrių durų pritraukikliai komplektuojami su varčių uždarymo sekos koordinatoriais ir/ar kitais reikalingais priedais.

Rankenos ir kita durų furnitūra:

- Rankenų tipą, formą ir padengimą derinti su projekto autoriumi.
- Lauko (išorinėse) duryse, laiptinių bei intensyvaus varstymo duryse rekomenduojama montuoti traukiamas rankenas.

Traukiamos rankenos parenkamos patikimos konstrukcijos, su kiauryminiais tarpusavio tvirtinimo varžtais.

Nulenkiamos rankenos parenkamos patikimos konstrukcijos, su kiauryminiais tvirtinimo varžtais.

Pritaikytos intensyviai naudojimui, visuomeniniams pastatams, 200 000 darbo ciklų.

Evakuacinių išėjimų durų užraktai parenkami vadovaujantis LST EN 179 ir LST EN 1125 serijos standartų reikalavimais.

Evakuacinių išėjimų durų, pro kurias evakuojasi 50 ir daugiau žmonių, evakuaciniai užraktai parenkami pagal LST EN 179 serijos standarto reikalavimus.

### 6.13 LANGŲ, DURŲ MONTAVIMAS IR PRIDAVIMAS

**Reikalavimai montažinio tarpo paviršių paruošimui.** Išorinių ir vidinių angokraščių briaunose bei paviršiuose negali būti daugiau kaip 5 mm aukščio (gylio) išmušimų, tuštumų, skiedinio sąnašų ir kitokių pažeidimų. Defektinės vietos turi būti užglaištytos vandeniu atspariais mišiniais. Sienos angos tuštumos (pavyzdžiui, ertmės plytų mūro apdarinio ir pagrindinio sluoksnių sandūroje, perdangų ir mūro sandūros vietose, taip pat tuštumos,) turi būti užpildytos intarpais iš kietos šiltinamos medžiagos.

Nuo tepalais užterštų paviršių būtina nuvalyti visus riebalus. Pūrios, byrančios paviršių dalys turi būti sutvirtintos (apdorotos rišikliais ar specialiomis plėvelėmis).

Prieš naudojant izoliacines medžiagas, montažiniuose tarpuose nuo langų angų ir konstrukcijų paviršių turi būti nuvalytos dulkės ir purvas, o žiemą – sniegas, ledas, šerkšnas, paviršių reikia pašildyti.

**Tvirtinimas.** Teisingai išgręžti skylės, nedarinti pneumatiniiais įrankiais (išskyrus betone). Montuojant rėmo mūrvinėmis reikia naudoti prailgintą grąžtą nes gręžimo patronu galima pažeisti lango paviršių. Jei reikia, naudoti briaunų apsaugos kampus iš PVC, Atsižvelgti į tvirtinimo elementų leistiną apkrovą ir ilgį. Naudoti sistemai pritaikytas mūrvines, varžtus, inkarus ir t.t. Prapūsti ar kitaip išvalyti išgręžtas skylės.

Priklausomai nuo statybinių medžiagų turi būti išlaikyti tvirtinimo elementų gamintojo nurodyti atstumai tarp ašių ir briaunų. Naudoti atraminių kaladėlių ir tvirtinimo elementų kombinaciją.

**Po tvirtinimo.** Patikrinti ar langas teisingai įstatytas horizontaliai, vertikalčiai ir pagal ašis. Patikrinti ar tvirtai laikosi tvirtinimo elementai. Išimti išlyginimo ir fiksavimo pleištus. Nuvalyti siūles (pašalinti šiukšles po gręžimo). Atlikti gaminio funkcionavimo kontrolę. Mediniai pleištai, naudojami langui išlyginti, nėra atraminės kaladėlės ir turi būti išimti įtvirtinus langą.

**Sujungimų konstravimas ir izoliavimas.** Siūlė tarp lango/durų rėmo ir atitvaros konstrukcijų turi būti šilta ir garsą izoliuojanti, taip kad šie parametrai nebūtų blogesni už atitinkamus lango profilio parametrus. Siūlė taip pat turi būti hermetiška, kad į patalpą ir atitvaros konstrukcijas nesiskverbtų vanduo ir dujos. Taip pat siūlei suteikiama kokybės garantija turi būti ne trumpesnė nei sumontuotam langui suteikiama kokybės garantija ir ne mažiau nei 10 metų.

**Hermetiškumas.** Siūlė turi būti tiek hermetiška, kad į ją nepatektų vanduo, garai, drėgmė. Patekęs vanduo turi lengvai pašalinėti iš siūlės per įmanomai trumpesnį laiką. Tik sausa siūlė atitiks reikalavimams ir nustatytiems fizikiniams parametrams, bus ilgaamžė, vanduo negadins aplinkinių konstrukcijų. Siūlė taip pat turi užtikrinti, kad kritulių drėgmė nepateks į patalpą ar į konstrukcijas.

**Šilumos izoliacija.** Siūlės šilumos izoliacinės savybės turi būti kuo artimesnės sienos šilumos izoliacinėms savybėms, bei neturi būti prastesnės nei lango rėmo šilumos izoliacinėms savybėms. Parenkant ir įrengiant šilumos izoliaciją būtina atidžiai išnagrinėti galimų nepageidaujamų šilumos tiltų susidarymą ir jų išvengti arba kaip galima

labiau sumažinti jų neigiamą įtaką. Būtina įvertinti rasos taško susidarymą ir izoliaciją parinkti/įrengti taip, kad galimai susidariusi drėgmė kaip galima mažiau įtakotų izoliacines savybes, paviršių rasojimą.

**Išorinė siūlė.** Išorinę siūlę veikia atmosferiniai poveikiai. Išorinė siūlės medžiaga turi būti atspari vandens, vėjo, rūgštaus lietaus, ultravioletinių spindulių, CO<sub>2</sub> ir kitiems toje aplinkoje veikiančioms poveikiams.

**Vidinė siūlė.** Vidinę siūlę veikia poveikiai priklausomai nuo patalpos pobūdžio ir joje vykdomos veiklos. Siūlės medžiaga turi būti atspari vandens garų, drėgmės, naudojamų cheminių valiklių poveikiui, galimai patalpoje išsiskiriančių chemikalų bei esančių temperatūrų poveikiui.

**Medžiagų suderinamumas.** Įsitikinti ar sandarinimui ir apšiltinimui naudojamos medžiagos yra suderinamos su kitomis medžiagomis siūlėje. Suderinamumas suprantamas kaip fizinių, cheminių savybių nekeitimas dėl kontakto su kitomis medžiagomis. Taip pat spalvos pastovumas. Įsitikinti, kad visos sandarinimo medžiagos sukibs ir išliks tokių pačių parametų dėl kontakto su kitomis medžiagomis, panaudotais gruntai.

**Darbų priėmimas.** Priimant sandarinimo darbus tikrinamas hermetiko prikibimas prie siūlės konstrukcijų. Tikrinama atplėšiant. Tam išpjaunamas hermetiko galas apie 10 cm ilgio, atpjaunant hermetiką nuo siūlės paviršių. Hermetikas tempiamas vertikaliai siūlei. Jeigu hermetiko sukibimas su paviršiais tinkamas hermetikas plyšta pats. Jeigu hermetikas atplėšiamas nuo siūlės paviršių sandarinimas netinkamas. Po sėkmingų bandymų hermetiko sluoksnis atnaujinamas. Lipnių juostų, izoliacinių juostų sukibimas. Tikrinamas kaip aprašyta aukščiau. Tinkamas sukibimas kai juosta atplėšiama dėl klijų sluoksnio plyšimo. Tokiu atveju klijų sluoksnis pasilieka ant konstrukcijų paviršių siūlėje. Jeigu izoliacinė juosta atplėšiama su klijų sluoksniu sandarinimas netinkamas. Po sėkmingų bandymų izoliacinė juosta atnaujinama užklijuojant naują juostos sluoksnį bandymo vietoje.

**Sumontuotų gaminių patikrinimas.** Sumontuotas gaminys turi atlikti visas numatytas funkcijas (atidarymas, atvertimas, mikro-ventiliacijos padėtys jeigu tokios yra numatytos). Varstomas gaminys turi funkcionuoti be kliūčių. Turi būti būtinai patikrinta lango padėtis sienoje (horizontalė ir vertikalė). Patikrinime naudojama gulsčiukas ir ruletė. Negali būti sulenкта ar kitaip deformuoti gaminio rėmas, varčios.

**Darbo vietos sutvarkymas.** Baigus montavimo darbus, darbo vieta sutvarkoma, susidariusios statybinės atliekos surenkamos į specialius maišus ir išvežamos. Nuo sumontuotų langų stiklų nuimamos etikečių bei tarpinių liekanos švelniomis valymo priemonėmis.

#### 6.14 ŽENKLINIMAS

Langai, išorinės durys ir juose esantys stiklo paketai turi būti paženklinėti, kad garantiniu šių gaminių eksploatavimo laikotarpiu būtų užtikrintas gamintojo, gaminio ir jo savybių atsekamumas. Ženklintas turi būti nenuvalomas ir prieinamas neardant gaminio. Ženklintame turi būti pateikta tokia informacija:

- gamintojo pavadinimas arba prekinis ženklas;
- gaminio standarto, kurio reikalavimus atitinka saugus stiklas, numeris;
- stiklo klasifikavimas

#### 6.15 VIDAUS PALANGĖS

Jeigu prie langų žiniaraščio nenurodyta kitokio tipo vidaus palangės, tuomet palangės gaminamos iš smūgiams atsparaus plastiko. Palangės profilis sukurtas naudojant tuščiavidurę trikampę pertvarų sistemą, kuri užtikrina PVC palangės standumą, aukštą atsparumą lenkimui ir mažą gaminio svorį. Palangės padengtos aukštos kokybės laminatu. Jų paviršius padengtas apsaugine plėvele, kuri apsaugo gaminį transportavimo ir montavimo metu. Nereikalauja atnaujinimo ar papildomos apdailos.

Pastorinta ir užapvalinta "noselė" atspari dinaminiam smūgiams eksploatacijos metu.

Spalvą derinti su projekto autoriumi DP metu;

Palangės komplektuojamos, įskaitant visus tvirtinimo ir jungiamuosius elementus;

Palangės turi būti 50mm atsikišusios nuo sienos plokštumos į patalpą. Palangės ilgis kaip nurodyta brėžiniuose;

Palangių paviršius turi būti atsparus trumpalaikiams drėgmės ir vandens poveikiams;

Montuojamos tiesiai ant mūro ar kitos atitvarinės konstrukcijos pagal gamintojo nurodymus, plyšius užglaistant specialia sandarinimo mase. Jungiant palanges vieną prie kitos siūlės uždengiamos aliumininėmis jungimo juostelėmis. Palangių apačia dažoma sienų spalva;

Palangės turi būti įrengiamos su 1% nuolydžiu į patalpų pusę;

Lauko vitrinos einančios nuo grindų, palangės neturi, prie jų privedama grindų danga. Esant poreikiui galima naudoti grindjuostę ar aliuminio profilį. Tikslinti ir derinti DP metu su projekto autoriais.



## 7. VIDAUS APDAILA

### 7.1 VIDAUS APDAILO MEDŽIAGOS

Žym.	Medžiaga	Naudojimas
<b>GR</b>	<b>GRINDYS</b>	
GR-01, GR-02	Dekoratyvinė cementinė danga	Visuomeninės, administracinės patalpos, koridoriai, komunikacinės erdvės
GR-03	Šlifluoto betono danga	Rūsio, techninės patalpos, laiptinių aikštelės
GR-04	Akmens masės plytelės	Pagalbinės patalpos, WC, virtuvių zonos
GR-05	Laminuoto medžio plaušo grindų danga	Gyvenamosios paskirties patalpos
<b>LU</b>	<b>LUBOS</b>	
LU-01	Pakabinamos medžio vilnos lubos	Visuomeninės, administracinės patalpos, koridoriai, komunikacinės erdvės
LU-02	Gipso kartono lubos	Visuomeninės, administracinės patalpos. Gyvenamosios paskirties patalpos, kt.
LU-03	Pakabinamos ažūrinių lamelių lubos	Visuomeninės, administracinės patalpos.
LU-04	Pakabinamos mineralių plokščių patalpos	Pagalbinės patalpos, administracinių patalpų WC.
LU-05	Tinkavimas, dažymas	Gyvenamosios paskirties patalpos, kt.

### 7.2 GRINDYS

#### BENDROSIOS NUOSTATOS

Grindų įrengimas turi būti atliekamas vadovaujantis Lietuvos statybininkų asociacijos patvirtintomis statybos taisyklėmis ST 121895674.06:2009 "Apdailos darbai"

Grindų medžiagos ir gaminiai turi būti sertifikuoti ir į statybviets pristatyti su atitiktis dokumentais;

Grindų ant perdangos nuolydį reikia įrengti naudojant kintamo storio išlyginamuosius sluoksnius, o ant grunto - atitinkamai suplaniruojant pagrindo gruntą;

Patalpose su agresyvia chemine aplinka grindų dangoms įrengti naudojamos medžiagos turi būti atsparios jas supančios aplinkos poveikiams;

Vietose, kur grindys jungiasi su sienomis, kolonomis, įrenginių pamatais, vamzdynais ar kitomis konstrukcijomis, išsikišančiomis virš grindų, reikia pritaisyti grindjuostas;

Grindų dangos turi būti įrengtos taip, kad jas naudojant ir prižiūrint būtų išvengta nelaimingų atsitikimų (paslydimo, kritimo, susidūrimo ir pan.) rizikos.

Drėgnose patalpose būtina įrengti grindų hidroizoliaciją;

Apsaugai nuo vandens, neutraliųjų bei agresyvių cheminių skysčių patekimo reikia naudoti izolą, hidroizolą, brizolą, poliizobutileną, polivinilchlorido juostą, dvigubą polietileną bei kitas hidroizoliacines medžiagas;

Būtina įrengti keturių sluoksnių klijuojamąją hidroizoliaciją iš dviejų sluoksnių iš polimerinių medžiagų;

Grindų, latakų, kanalų sienelių ir dugnų, įrenginių pamatų, taip pat perėjimo į minėtas konstrukcijas vietose klijuojamoji hidroizoliacija, kad nepraleistų tekančio vandens ir kitų skysčių, turi būti vientisa. Grindų prijungimų prie sienų, kolonų, pamatų

po įrenginiais, vamzdynų ir kitokių konstrukcijų, išsikišančių virš grindų, vietose hidroizoliacija reikia nepertraukiamai pratęsti į

viršų ne mažiau kaip 300 mm virš grindų dangos lygio.

#### REIKALAVIMAI PLYTELIŲ ĮRENGIMO DARBAMS

Klijuojant akmens masės ir kt. plyteles specialiais klijais, pagrindas turi būti lygus, stiprus, švarus. Nelygumai išlyginami skiediniu. Norint padidinti lipnumą, pagrindą galima sutvirtinti gruntuojant skystais klijais. Klijai ruošiami prisilaikant instrukcijų ir ant klijuojamų paviršių tepami dantyta mentele. Savybės klijai išlaiko 10-20 min., todėl tepami nedideliais plotais;

Maksimalus klijų sluoksnio storis - 5 mm. Tarpus tarp plytelių galima glaistyti maždaug po 24 h. Klijai išdžiūsta per tris paras. Prieš klijuojant plytelių drėkinti negalima;

Klijuojant plyteles būtina vadovautis įmonių klijų gamintojų instrukcijomis;

Suklojus plyteles, siūlės užglaistomos klijų gamintojų glaistais. Kol glaistas nesukietėjo siūlės nuvalomos sausu skudurėliu;

Nuokrypių tarp atskirų plytelių aukščių neturėtų būti;

Jeigu kitaip nenurodyta, pagrindai įrengiami iš B7,5 tipo betono, o paruošiamieji ir išlyginamieji sluoksniai – iš cementinio skiedinio M150 arba betono B10, o kai sluoksnis skirtas nuolydžiui įrengti – iš betono B7,5 arba cementinio skiedinio M100;

Pagrindų, paruošiamųjų ir išlyginamųjų sluoksnių leistini nuokrypiai:

Pagrindo paskirtis	Leistini nuokrypiai, mm matuojant 2 m ilgio liniuote
1. Gruntinis pagrindas	20
2. Betoniniai pagrindai visų tipų grindų dangoms išskyrus klijuojamas karštomis mastikomis ir pagrindus hidroizoliacijai	10
3. Betoniniai pagrindai ar paruošiamieji sluoksniai grindų dangoms klijuojamoms karštomis mastikomis ir pagrindai hidroizoliacijai, taip pat šlifuojami betoniniai sluoksniai	5
4. Išlyginamieji sluoksniai polimerinėms ruloninėms ir plytelių, linoleumo, parketo ir mastikinėms dangoms	2
5. Pagrindų nukrypimas nuo horizontalios plokštumos patalpoje	≤0,2 % patalpos matmens

Paruošiamieji ir išlyginamieji sluoksniai turi būti izoluoti nuo sienų ir pertvarų hidroizoliacinės medžiagos juostomis;

Mažiausias nuolaidaus sluoksnio storis ties kanalais ir trapais ant perdangos – 20 mm, ant šilumos ar garso izoliacijos – 40 mm;

Vamzdžius dengiančio sluoksnio storis turi būti 10-15 mm didesnis už vamzdžių diametrą.

Klojant išlyginamojo sluoksnio skiedinį betoninis pagrindas sudrėkinamas ir gruntuojamas cemento pienu. Sluoksnis lyginamas ir tankinamas iki cementinio pieno pasirodymo. Sustingę ruožai periodiškai laistomi, kad geriau kietėtų. Išlyginamieji sluoksniai, ant kurių bus klijuojama hidroizoliacija arba keraminės plytelės, gruntuojami (tipai 1, 2, 3, 4, 13, 14) bitumo ir benzino mišiniu (1:3 masės dalimis). Paviršius užtrinamas 2 ar 3 dieną, kai skiedinio stiprumas pasiekia 2,5-3 Mpa;

Naudojamos plytelės turi būti aukščiausios rūšies ir iš vienos partijos, kad nebūtų spalvos skirtumo.

Įrengiant plytelių dangą, pagrindas turi būti kietas;

Pagrindas turi būti švarus, atitinkamai sausas, teigiamos temperatūros;

Grindys turi būti suskirstytos deformacinėmis siūlėmis ir jei nenurodyta kitaip, į ne didesnes kaip 10 m<sup>2</sup> (su ilgiausia kraštine 3,6 m) zonas;

Kloti plyteles reikia išlaikant statų kampą ir simetriškai. Siūlės turi būti sandarinamos elastiniu glaistu;

Inžinerinių tinklų praejimo vietose siūlės turi būti hermetinamos ir uždengiamos plastikiniais ir metaliniais žiedais, siūlės su sienomis drėgnose patalpose taip pat turi būti hermetiškos;

Siūlės tarp plytelių turi būti 1,5 mm pločio. Siūlės turi būti tiesios ir vienodo pločio per visą ilgį. Siūlės glaistomos specialiu epoksidiniu glaistu.

Plytelių ir siūlių spalvą bei grindų piešinį derinti su užsakovu.

### 7.3 GRINDŲ DANGOS

#### GR-01 Dekoratyvinės cementinės grindys "Terrazzo" - 1, poliruotos

#### GR-02 Dekoratyvinės cementinės grindys "Terrazzo" - 2, poliruotos

##### Pagrindo paruošimas:

- Pagrindo betono stipris - ne mažesnis kaip 25MPa (C20/25 betono klasė) arba pagrindas su greitojo betono sistema;
- Pagrindo betono paviršius turi būti švarus, be dulkių, su lygiu sukietėjusiu paviršiumi, ant jo negali būti jokių riebalų, alyvų, dažų ir kitų likučių, galinčių turėti įtakos tolesnių sluoksnių sukibimui;
- Liejamų grindų įrengimo metu pagrindo paviršiaus temperatūra turi būti bent jau +12°C ir bent jau 3°C aukštesnė už rasoavimo temperatūrą;
- Geležinti betono paviršiaus negalima;
- Pagrindo betono drėgmės lygis neturi viršyti 4%;
- Pagrindo betono atplėšimo bandymo (pull-off) reikšmė turi būti  $\geq 1,5$ MPa.

##### Pagrindo, neatitinkančio aukščiau nurodytų verčių, remonto ir paruošimo rekomendacijos:

Esant situacijai, jog pagrindas neatitinka skiltyje „pagrindo paruošimas“ nurodytų fizikinių verčių, būtina taikyti tokio pagrindo stiprinimo sprendimus, priklausomai nuo pagrindo defektų rūšių.

1. Jeigu betoninio pagrindo paviršius porėtas, trapus ir pan. (žr. pav. 1):

Betoninio pagrindo konsolidavimui būtina naudoti giluminį, betirpiklį, dviejų komponentų epoksidinį gruntą, pasižymintį tokiais parametrais (pvz. PRIMER MF EC PLUS arba analogišką):

Tankis, komponentas A (g/cm <sup>3</sup> )	$\geq 1,14$
Tankis, komponentas B (g/cm <sup>3</sup> )	$\geq 0,95$
„Brookfield“ klampumas, komponentas A (mPa·s)	$\geq 1100$ (2- 50 aps./min)
„Brookfield“ klampumas, komponentas B (mPa·s)	$\geq 35$ (2- 50 aps./min)
Sukibimo su betonu stipris (N/mm <sup>2</sup> )	$> 3$ (pagrindo suirimas)

2. Esant smulkiems betoninio pagrindo įtrūkimams (iki 1mm) (žr. pav. 2):

Smulkių įtrūkimų remontui (suklijavimui) būtina naudoti dviejų komponentų betirpiklį, mažo klampumo injekcinį epoksidinį mišinį, pasižymintį tokiais parametrais (pvz. MAPEPOXY BI-IMP arba analogišką):

Tankis, komponentas A		$\geq 1,15$ g/cm <sup>3</sup>
Tankis, komponentas B		$\geq 0,92$ g/cm <sup>3</sup>
Gniuždomasis stipris	EN 12190	$\sim 65$ N/mm <sup>2</sup>
Tamprumo modulis	EN 13412	$\sim 2,2$ GPa
Tempiamasis sukibimo stipris su betonu	EN 12618-2	$> 3,0$ N/mm <sup>2</sup> (pagrindo suirimas)
Injektavimo parametrai į sausą betono įtrūkį (plyšio pločiai 0,1-0,2-0,3mm)	EN 1771	Plyšio plotis 0,1mm Klasė 1: $< 4$ min.; Skėlimo bandymas: 12,3 N/mm <sup>2</sup>
Injektavimo parametrai į drėgną betono įtrūkį (plyšio pločiai 0,1-0,2-0,3mm)	EN 1771	Klasė 1: $< 2$ min.; Skėlimo bandymas: 10,1 N/mm <sup>2</sup>

3. Esant stambesniems betoninio pagrindo įtrūkimams (iki 1cm) (žr. pav. 3 ir pav. 4):

Stambių įtrūkimų remontui (suklijavimui) būtina naudoti dviejų komponentų betirpiklius epoksidinius klijus (pvz. EPORIP arba analogišką), pasižymintį tokiais parametrais (prieš tai būtina surišti įtrūkimus naudojant 4-6mm skersmens armatūros strypelius ir dėstant juos 15-40cm intervalais, priklausomai nuo situacijos):

Tankis, komponentas A		$\geq 1,55$ kg/l
Tankis, komponentas B		$\geq 1,02$ kg/l
Gniuždomasis stipris	EN 12190	$> 70$ N/mm <sup>2</sup>
Šlyties (kerpamasis) stipris	EN 12615	$> 9$ N/mm <sup>2</sup>
Tiesinis susitraukimas	EN 12617-1	0.02 (prie +23°C) % 0.10 (prie +70°C) %

Esant ypač prastai pagrindo būklei ir visų aukščiau įvardintų defektų įtakai, bendram pagrindo stabilumui ir tvirtumui užtikrinti pagrindo paviršiuje rekomenduojama įrengti armuojantį stiklo pluošto tinklą (tinkelio tankis 350g/m<sup>2</sup>, žingsnis 15,7x10,1mm) jį tvirtinant dviejų komponentų epoksidiniu gruntu ir vėliau užbarstant dar „šviežią“ gruntą 0,8-1,2mm frakcijos kvarciniu smėliu (žr. pav. 5.).



Pav. 1



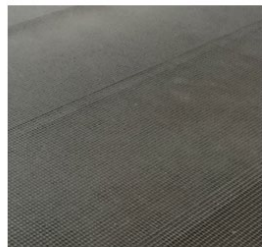
Pav. 2



Pav. 3



Pav. 4



Pav. 5

**Dekoratyvinės cementinės poliruotos dangos įrengimas. Minimalus storis 10mm po poliravimo:**

• **Gruntavimas** (žr. pav.6)

Pagrindas gruntuojamas dviejų komponentų epoksidiniu gruntu, pasižyminčiu tokiais parametrais (pvz. PRIMER SN arba analogiškas):

Mišinio klampumas		$\geq 1100$ (Nr. 3 - 50 aps./min.) mPa·s
Sukibimo su betonu stipris	EN 13892-8; 2004	$\geq 3,20$ N/mm <sup>2</sup>
Gniuždomasis stipris	EN 196-1	$\geq 63$ N/mm <sup>2</sup>
Kietumas pagal Šorq D	DIN 53505	$\geq 78$ N/mm <sup>2</sup>


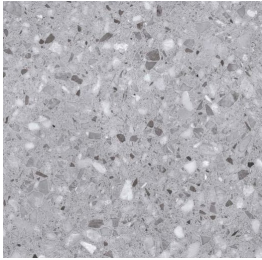
Gruntas, kol dar „šviežias“ apibarstomas 0,8-1,2mm frakcijos kvarciniu smėliu. Gruntui išdžiuvus smėlio perteklius nusiurbiamas.

• **Savaime išsilyginantis cementinio pagrindo mišinys (naudojamas 5-40mm storiais. Poliruotų grindų sistemai min. 10mm storis po poliravimo)** (žr. pav.7)

Savaime išsilyginantis cementinis mišinys paskirstomas rankiniu arba mechaniniu būdu sluoksniu nuo 11-12 mm (po poliravimo lieka ~10mm), jei paviršius bus poliruojamas. Siekiant išvengti paviršiaus plokštumos defektų bei matomų skirtingų spalvų, įsitikinkite, kad mišinys paduodamas nepertraukiamai ir tolygiai pasklinda. Liejant mišinį būtina atsžvelgti į deformacines siūles pagrindo. Reikia įrengti deformacines siūles ne rečiau nei kas 50 m<sup>2</sup>. Esant šildomoms grindims, plotas, atskirtas deformacinėmis siūlėmis, turėtų svyruoti tarp 25-30 m<sup>2</sup>. Jei cementinė dekoratyvinė danga įrengiama gyvenamosios paskirties pastatuose (butuose, viešbučiuose ir pan.), kur patalpų plotas mažesnis nei 50 m<sup>2</sup>, deformacines siūles galima įrengti ties durų slenksčiais ar patalpų ribomis. Siūlių sandarinimui naudojamas vieno komponento, greito kietėjimo tikotropinis poliuretaninis elastingas sandariklis (pvz. MAPEFLEX PU 45FT arba analogiška) - sandarinama po poliravimo - arba specialūs dekoratyviniai aliumininiai profiliai, įrengti ant pagrindo prieš dangos liejimą.

Savaime išsilyginančio cementinio pagrindo mišinys, turi pasižymėti žemiau lentelėje pateiktomis savybėmis (pvz. ULTRATOP arba analogiška):

Galimas liejimo storis		5-40 mm (nuo 12mm poliruojamai sistemai)
Gniuždomasis stipris (po 28d. prie +23°C)	EN 13892-2	$\geq 40$ N/mm <sup>2</sup>
Lenkiamasis stipris (po 28d. prie +23°C)	EN 13892-2	$\geq 11$ N/mm <sup>2</sup>
Sukibimo su betonu stipris (po 28d. prie +23°C)	EN 13892-8	$\geq 2,5$ N/mm <sup>2</sup>
Atsparumo dilimui bandymas (Taber testas H22 diskas – 500 g – 200 apsisukimų per minutę) (po 28d. prie +23°C)	ASTM D4060	$\geq 0,6$
Atsparumas dilimui Böhme testas (po 28d. prie +23°C)	EN 13892-3	$\geq 9$ cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup>
Minimali statybos produktų degumo klasė	EN 13501-1	C <sub>FL</sub> -S1
Slidumo klasė	DIN51130	R11
Ratukinių kėdžių testas (rato tipas w, n. 25000 ciklų):	EN 425	Atsiskyrimas: nėra Įtrūkimai: Nėra
Spalva	Numatomos 2 pagrindinės spalvos ir raštai:	

<p>GR-01</p> 	<p><i>Užpildo spalva - RAL 7004 (Signal grey) arba artima.</i></p> <p><i>Tekstūra terrazzo tipo, įdėtinių akmenų frakcija – 10-30 mm, akmenų spalva ir atspalviai – įvairaus atspalvio pilka, gelsva, rausva.</i></p> <p><i>Grindų dizainas parenkamas darbo projekto rengimo metu, derinant su projekto autoriumi.</i></p>
<p>GR-02</p> 	<p><i>Užpildo spalva - RAL 7042 (Traffic grey A) arba artima.</i></p> <p><i>Tekstūra terrazzo tipo, įdėtinių akmenų frakcija – 10-30 mm, akmenų spalva ir atspalviai – įvairaus atspalvio pilka, gelsva, rausva.</i></p> <p><i>Grindų dizainas parenkamas darbo projekto rengimo metu, derinant su projekto autoriumi.</i></p>

- Poliravimo ir impregnavimo procesas** (žr. pav.8 ir pav. 9)

Sausas poliravimas deimantiniais diskais gali būti atliekamas po 2-3 dienų po cementinės savaime išsilyginančios dekoratyvinės dangos išliejimo. Poliravimas vykdomas 4-7 etapais, priklausomai nuo norimos išgauti paviršiaus blizgumo klasės. Rekomenduojama HTC deimantinio šlifavimo sistema. Poliruotas paviršius apdorojamas apsauginiu impregnantu, apsaugančiu nuo dėmių ir nešvarumų (pvz. MAPECRETE STAIN PROTECTION arba analogiška).



Tiksli spalva, raštai, piešiniai, tekstūros ir kiti parametrai derinamos su interjero autoriais darbo projekto rengimo metu.

## SLIDUMAS

Slidumui sumažinti dangos paviršius apdorojamas (impregnuojamas ar padengiamas) slidumą mažinančiomis medžiagomis.

## GR-03 Šlifuoto betono danga

Metodo esmė – mechaninis viršutinės cemento pastos (sluoksniu) pašalinimas, atidengiant žemiau esantį tvirtesnę betoną. Betonas šlifuojamas ir poliruojamas moderniomis mašinomis ir vis smulkesnio grūdėtumo deimantiniais įrankiais, kol gaunamas lygus nupoliruotas paviršius, turintis itin geras funkcines ir estetines savybes.

Poliruotų grindų įgyvendinimo etapai:

atliekamas rupus grindų paviršiaus šlifavimas deimantiniais diskais (arba senos dangos ir nešvarumų pašalinimas);

grindys šlifuojamos, kol gaunamas itin lygus bei švelnus paviršius;

betonas impregnuojamas specialiu kietikliu;

grindys poliruojamos specialiais deimantiniais įrankiais;

grindys impregnuojamos pagal technologiją. Impregnatas giliai įsiskverbia į poliruotas betonines grindis. Grindys tampa daug kartų kietesnės ir patvaresnės. Kietiklis betoninėms grindims: kalio ir ličio silikato mišinys betono paviršiaus sukietinimui, mažinantis paviršiaus įgeriamumą (didinantis atsparumą drėgmei).

Viršutinio sluoksnio impregnantas: jeigu gamintojas nenurodo, kad kietiklis suteikia paviršiui atsparumą drėgmei ir dėmėms, grindų paviršius turi būti padengtas impregnantu (tos pačios sistemos kaip kietiklis), kuris paviršiui suteiktų atsparumą drėgmei ir dėmėms.

Paviršiaus blizgumas – mažai blizgus.

Naujos grindys iš cementinio skiedinio ir betono įrengiamos pagal darbo projekto metu parengtus konstrukcinius brėžinius. Betono grindų konstrukcijos paprastai atliekamos ant gerai suslėgto grunto arba ant laikančiųjų konstrukcijų. Kur nurodyta, turi būti įrengti trapai ir grindų šilumos, garso izoliacija, hidroizoliacija, grindų šildymo sistema.

Betono plokštė turėtų būti iš pastovios kokybės betono su rekomenduojamomis charakteristikomis, 100 - 150 mm storio (S3) ir žemiausio vandens-cemento santykio. Minimalus betono kietumas turėtų būti 25N/mm<sup>2</sup> (C20/25).

Kad padidinti betono paviršiaus atsparumą trinčiai, dūlėjimui, šalčiui, naftos produktams riebalams ir plovikliams betonavimo proceso metu paviršius barstomas sausu paruoštu kietikliu (pagal gamintojo technologines rekomendacijas) ir lėkščiuojamas. Naudojami spalvoti kietikliai, spalvą derinti su pastato Architektu. Baigtą paviršių būtina apsaugoti nuo greito džiuvimo mažiausiai 14 dienų.

Įrengtų grindų paviršius turi būti lygus, nekorėtas, lengvai valomas, atsparus dėvimui, valikliams, drėgmei, smūgiams, nekeisti spalvos. Kai temperatūra neigiama, grindys turi būti įrengiamos šildomose patalpose. Grindų elementus iš betono ir cemento galima daryti kai patalpos temperatūra ne žemesnė kaip 5°C. Neleidžiama grindų rengti ant sušalusio grunto. Betono ir cemento grindims skiedinių temperatūra turi būti ne žemesnė kaip 15°C. Įrengus grindis, septynias paras palaikoma ne žemesnė kaip 10°C temperatūra.

## TECHNINIŲ PATALPŲ GRINDYS

Šlifauta betono danga padengta kietikliu. Paviršius: natūralus betonas, šlifluotas, matiškas. Spalva: natūralus betonas. Betono klasė: C30/37. Betono sudėtis: cementas su granitine skalda arba mažašarmis cementas (vengiant šarminės paviršiaus Korozijos). Paviršiaus sukietintojas 5kg/m<sup>2</sup>. Grindų detalę žr. SK dalyje.

## SLIDUMAS

Slidumui sumažinti dangos paviršius apdorojamas (impregnuojamas ar padengiamas) slidumą mažinančiomis medžiagomis.


## GR-04 Akmens masės plytelės

	Paviršius:	Pusiau matinis
	Storis:	ne mažiau 8 mm
	Spalva:	Šviesių atspalvių pilka, melsva, kitų spalvų. <u>Tiksli spalva atskiroms patalpoms derinama darbo projekto metu, pateikiant tiekėjo/gamintojo pavyzdžių projekto autoriams.</u>
	Matmenys:	Plytelių dydis artimas 300x300 (kalibruoti)
	Siūlė:	2-3 mm epoksidinė (pateikiami pavyzdžiai).
	Pagrindiniai techniniai parametrai, kuriuos turi atitikti gaminy:	
	Vandens įmirkis:	<0,45%, EN 10543-3
	Minimali statybos produktų degumo klasė:	CFL-s1
	Trūkstamasis stipris:	>1800 N, EN 10545-4
	Lenkiamasis stipris:	> 0,85, EN 10545-5
	Atsparumas giliajam dilimui:	≤ 150 mm <sup>3</sup> , EN 10545-6
	Atsparumas terminiam šokui:	Be pakitimų, EN 10545-9
	Atsparumas šalčiui:	Be pakitimų, EN 10545-12
	Slidumo klasė:	R9V, DIN 51130



	Garantija:	Gaminiui suteikiama garantija ne mažiau nei 10 m.
--	------------	---

#### GR-05 Laminuoto medžio plaušo grindų danga

	Storis:	ne mažiau 9-11 mm
	Matmenys:	Grindlentės matmenys 1205x198mm. Paklaidos tolerancija ± 10 mm.
	Spalva:	Pilkintas ąžuolas arba artima. <u>Tiksli spalva ir tekstūra atskiroms patalpoms derinama darbo projekto metu, pateikiant tiekėjo/gamintojo pavyzdžius projekto autoriams.</u>
	Kita:	Nuožulos iš 2 kraštinių. Su montavimo užraktu. Tinkamos šildomoms grindims.
	Atsparumo klasė:	34 / AC6
	Slidumo klasė:	R9, DIN 51130
	Minimali statybos produktų degumo klasė:	CFL-s1
	Garantija:	Gaminiui suteikiama garantija ne mažiau nei 10 m.
	Montavimas:	Vadovaujantis gamintojo technologiniais reikalavimais.
	Pastabos:	Gaminio dizainas, techninės ir fizikinės savybės, įrengimo sprendiniai derinami su projekto autoriumi. Sumontuotas gaminys turi nevibruoti, būti stabilus ir nebarškėti ar neskleisti kitų pašalinių garsų. Be mechaninių pažeidimų, švarus, nedėmėtas.

#### GRJ-01, GRJ-02, GRJ-03 Grindjuostės

Žym.	Patalpų grupė	Grindjuosčių tipas
GRJ-01	Visuomeninės, administracinės patalpos	Šveistas aliuminis / nerūd. plienas
GRJ-02	Pagalbinės patalpos	Akmens masės plytelės
GRJ-03	Gyvenamosios patalpos	MDF, dažytas

Grindjuostės 60 mm aukščio.

Įrengiamos vienoje plokštumoje arba iki 1 mm įgilintos į sienų plokštumą. Vertikalios siūlės sutampa su grindų dangos siūlėmis. Siūlių glaistas analogiškas grindų dangos glaistui. Tarpas tarp grindjuostės ir sienos užpildomas akrilu.


Akmens masės plytelių, kurių spalva analogiška grindų dangai. Vertikalios siūlės sutampa su grindų dangos siūlėmis. Siūlių glaistas analogiškas grindų dangos glaistui. Tarp grindjuostės ir sienos klijuojamas trikampis arba pusapvalis užbaigimo profilis iš anoduoto aliuminio.

#### GR-06 Kojų valymo grotelės ir integruoti kilimėliai

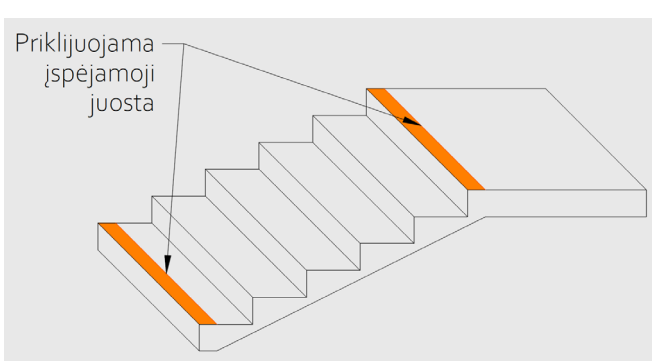
Grotelės kojų valymui turi pagamintos gamykloje iš nerūdijančio arba karštai galvanizuoto plieno. Grotelės projekte nurodytų matmenų.

Tiekiamos kaip baigtas gaminys su prieduobe (vonele).



Polimerbetoninė vonelė su cinkuoto plieno briauna, su vidiniais standumo rėmeliais ir ištekėjimo anga. Grotelės centruojamos pagal durų angą, jeigu projekte nenurodyta kitaip. Grotelės įrengiamos įgilintos į grindinį, grotelių viršus turi sutapti su grindinio paviršiumi. Grotelės montuojamos pagal gamintojo rekomendacijas. Grotelių raštas ir šepetėlių užpildas parenkamas darbo projekto stadijoje, sprendiniai derinami su projekto autoriumi.

GR-06 Batų valymosi kilimėliai	
	Medžiaga:
	Batų valymosi grotelės-kilimėlis, skirtos naudoti pastato viduje. Su metaliniu rėmeliu. Su veltine medžiaga viršuje batams valyti.
	Spalva:
	Spalva – pilka, šviesiai pilka. Derinti su grindų danga.
	Matmenys:
	1000x500 mm
	Reikalavimai apdailos darbams:
	Kilimėlis nuo grindų dangos atskiriamas metaliniu rėmeliu. Turi būti be išsikišančių detalių, kad nesusidarytų galimybė praeinant užkliūti.
Montavimas:	
Kilimėlis turi būti sumontuotas su galimybe išimti, nuvalyti, pakeisti. Montuojamas viename aukštyje su grindų danga. Vadovaujantis gamintojo technologiniais reikalavimais.	
Garantija:	
Gaminiui suteikiama garantija ne mažiau nei 3 m.	
Montavimas:	
Vadovaujantis gamintojo technologiniais reikalavimais.	
Pastabos:	
Gaminio dizainas, techninės ir fizikinės savybės, įrengimo sprendiniai derinami su projekto autoriumi. Sumontuotas gaminys turi ne vibruoti, būti stabilus ir nebarškėti ar neskleisti kitų pašalinių garsų. Be mechaninių pažeidimų, švarus, nedėmėtas.	

#### GR-07 Laiptų įspėjamoji linija


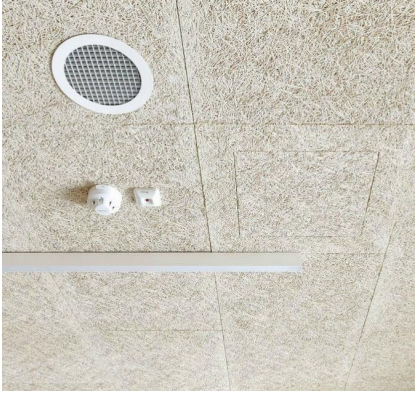
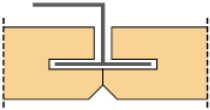
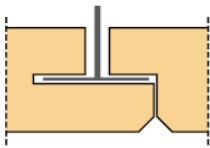
 <p>Pritaikymo pavyzdys</p>	Medžiaga:	Lipni, tamsoje šviečianti įspėjamoji juosta (fotoluminescencinė juosta)
	Panaudojimas:	Klijuojama ant pirmosios ir paskutinės laiptatakio pakopos briaunos (pagal ISO 21542:2011 reikalavimus). Skirta pastebėti pirmąją ir paskutinę pakopas.
	Matmenys	50-100 mm pločio
	Paviršius:	Lygus. Frikcinės charakteristikos būti panašios kaip ir pakopų, siekiant kiek galima sumažinti pavojų suklypti.
	Spalva:	Ruda, artima natūraliai pjautos, alyvuotos medienos spalvai. <u>Tiksli spalva ir tekstūra derinama darbo projekto metu, pateikiant tiekėjo/gamintojo pavyzdžius projekto autoriams.</u>
	Kita:	Turi būti atspari nusidėvėjimui, korozijai, karščiui, įbrėžimams
	Montavimas:	Vadovaujantis gamintojo technologiniais reikalavimais.
	Pastabos:	Gaminio dizainas, techninės ir fizikinės savybės, įrengimo




<p>Šviesoje</p> 	<p>Tamsoje</p> 		<p>sprendiniai derinami su projekto autoriumi. Sumontuotas gaminys turi nevibruoti, būti stabilus ir nebarškėti ar neskleisti kitų pašalinių garsų. Be mechaninių pažeidimų, švarus, nedėmėtas.</p>
Įspėjamosios juostos pavyzdys			

## 7.4 LUBOS

### LU-01 Pakabinamos medžio vilnos lubos


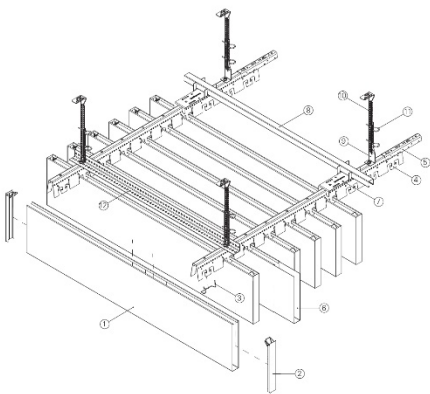
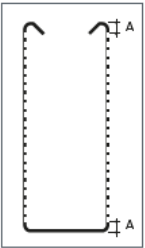
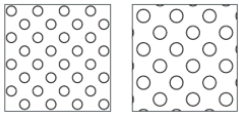
 	Medžiaga:	Akustinė medžio plaušo ir cemento mišinio plokštė.
	Storis:	35-40 mm
	Matmenys:	600/700x1200/1300mm. Derinama DP rengimo metu su projekto autoriais.
	Plaukelio storis:	1,0-1,5 mm
	Spalva:	Pagal gamintojo paletę - natūrali medžio, šviesiai pilka, juoda, balta. Konkreči spalva parenkama įrengiant konkrečią patalpą derinant su interjero autoriais.
	Degumas	B-s1, d0
	Profilių tipas:	Nematomi (neeksponuojami) profiliai:
		 arba 

### LU-02 Gipso kartono lubos


	Medžiaga:	Gipso plokštė.
	Storis:	≥12,5 mm
	Matmenys:	1200-2000/3000 mm
	Paviršius:	Dažytas. Dažoma luboms tinkamais dažais. Spalva derinama DP rengimo metu su projekto autoriais.
	Degumo klasė:	A2-s1, d0
	Vandens garų laidumo koeficientas:	μ: 10/4
	Šilumos laidumo koef.:	λ: 0,25 W/(mK)
	Svoris (12,5 mm)	7,5 – 10,5 kg/m <sup>2</sup>
	Lenkimo stipris (išilgai/skersai):	≥ 8,1 / ≥ 3,2 N/mm <sup>2</sup>
	Gniuždymo stipris:	≥ 5,5 N/mm <sup>2</sup>

	Dažymas/padengimas:	Paviršius paruošiamas pagal gamintojo instrukciją. Medžiaga dengiama voleliu, mažiausiai dviem sluoksniais, pagal gamintojo rekomendacijas.
	Reikalavimai sumontuotam gaminiui:	Nudažytas/padengtas galutinis paviršius privalo būti lygus ir švarus.


### LU-03 Pakabinamos ažūrinės lamelės

 <p>Pakabinimo sistema</p> 	Medžiaga:	Tiesios, perforuotos metalinės lamelės (profiliai) su pakabinimo sistema.
	Matmenys:	Bagetės: H-100-150 mm Ilgis: vientisa lamelė (profilis) $\geq 4000$ mm, trumpinama pagal projektinį sprendinį. Papildomai įrengiamos revizinės dalys (vietos), inžinerinėms sistemoms aptarnauti. Derinama DP rengimo metu su interjero autoriais.
	Paviršius:	Lamelė: perforuotas metalas.   Perforavimas:  D1522 Ø 1.5 mm      D2022 Ø 2 mm  Apdailinis paviršius – medžio raštas.
	Spalva:	Tiksli spalva derinama DP rengimo metu su projekto autoriais.
	Degumas:	A2-s1, d0
	Kita:	Bagetės su galo uždarymo detale. Gaminys lengvai valomas. Komplektuojama su pakabinimui (įrengimui) reikalinga sistema.

### LU-04 Pakabinamos mineralinės plokštės

	Medžiaga:	Mineralinio pluošto plokštė.
	Storis:	12-14mm
	Matmenys:	600/700x600/700mm. Derinama DP rengimo metu su interjero autoriais.
	Paviršius:	Žr. pateiktą pavyzdį.
	Spalva:	Balta. Derinama DP rengimo metu su projekto autoriais.
	Garso sugerties klasė:	C
	Garso sugėrimas:	$aw=0,35(H)$ , $NCR=0,35$
	Garso slopinimas:	$D_{ncw} dB: 34$
	Šviesos atspindėjimas:	$\geq 80\%$
	Degumas:	A2-s1, d0
	Kita:	„Armstrong“ tipo plokštė.

### P-1 Pakabinamų lubų atskyrimo profilis

	Medžiaga:	Dažytas plieno, aliuminio apverstos U formos profilis
	Matmenys:	Mažiausiai 30x30 mm profilio
	Paviršius:	Lygus, šlifluotas / poliruotas / dažytas
	Spalva:	Natūralaus aliuminio
	Degumas:	A2-s1, d0
	Kita:	Pritaikymas – perimetris, skirtingų lubų dangų atskyrimui.

### Tinkavimo (vidaus) darbai

Tinkavimo darbams naudojami SIV (gipsas ir kitos rišamosios medžiagos) skiedinių grupių mišiniai (LST 1346:1997 [5.11]).

Pastato vidaus darbams naudojamas gipsinis tinkas su specialiais lengvais priedais.

#### GIPSINIS TINKAS

Gipsinis tinkas naudojamas normalaus drėgnumo patalpoms.

Vienasluoksnis gipsinis vidaus sienų ir lubų tinkas, naudojamas dirbant rankomis, bei mašina, betono sienoms, luboms bei įvairioms betono konstrukcijoms. Tinkas turi atitikti EN 13279-1:2008 standartus.

#### DARBŲ APRAŠAS TINKAVIMO DARBAMS

Pagrindo ruošimas:

- pagrindo paviršius turi būti tvirtas, sausas, neįšalęs;
- nuvalius dulkes ir purvą, pagrindo paviršių reikia išlyginti;
- nuo monolitinio betono paviršiaus reikia nuvalyti tepalų likučius. Lygius, standžius, blogai įgeriančius vandenį paviršius gruntuoti specialiu gruntu ir leisti gerai išdžiūti;
- lubų ir betono konstrukcijų paviršius taip pat gruntuoti specialiu gruntu; gerai įgeriančius arba netolygiai įgeriančius mūro (iš plytų, dujų betono ir lengvojo betono) paviršius gruntuoti gruntu;
- paviršiai iš putplasčio ir kitų šilumą izoliuojančių medžiagų, lengvų medžio drožlių plokščių bei plokščių, pagamintų iš kitokių medžiagų, turi būti kieti, standūs; lygūs paviršiai šiurkštinami.

#### DARBO TECHNOLOGIJA

Patikrinus bei paruošus pagrindą, paviršiaus kraštuose ir kampuose skiediniu pritvirtinami kampų profiliai. Mūro sandūros, instaliacijos pagilinimai, pažeisti plotai bei kiti defektai prieš tai užpildomi ir tinkuojami plonu tinko sluoksniu. Paviršius padengiamas tinku ir išlyginamas profiline liniuote. Tik pradėjus kietėti nereikalingą skiedinį reikia "nupjauti" trapecine liniuote,

paviršių sudrėkinti vandeniu, išlyginti lyginimo kempine bei metaline glaistykle. Paviršius gali būti lygus arba šiurkštus.

Oro ir pagrindo paviršiaus temperatūra naudojant skiedinį turi būti ne žemesnė negu +50C (negalima tiesiogiai šildyti tinkuoto paviršiaus). Kad geriau džiotų, būtina gerai vėdinti patalpą.

#### TINKO STORIS

Vidutinis tinko storis - 10mm, mažiausias - 5mm. Jeigu reikalingas storesnis sluoksnis, tinkuojama du kartus: pirmasis tinko sluoksnis, kol jis dar minkštas, "sušukuojamas" kregždutės uodegos formos tinkavimo šukomis, antrasis sluoksnis tinkuojamas tik pirmajam sluoksniui sukietėjus.

Jeigu dirbant buvo padaryta pertrauka ir pirmasis sluoksnis išdžiūvo, prieš tinkuojant antrąjį sluoksnį paviršių reikia gruntuoti.

#### TINKAVIMAS

Smėlis turi būti aštriabriaunis kalnų arba karjerų, gerai išplautas švariu gėlu vandeniu. Dulkių, molio ir dumblo dalelių turi būti ne daugiau kaip 3% pagal masę, iš jų molio mažiau kaip 0,5% pagal masę. Kitų pašalinių priemaišų negali būti.

Paruošiamajam ir išlyginamajam tinko sluoksniams:

grūdelių didumas < 2,0 mm; molingų dalelių kiekis < 15%; tirpių sieros junginių kiekis < 2%.

Dengiamajam tinko sluoksniui:

grūdelių didumas < 0,5 mm; molingų dalelių kiekis < 5%; tirpių sieros junginių kiekis < 2%.

Kalkės:

turi būti gerai išdegtos – CO<sub>2</sub> < 6%; negesių grūdelių kiekis < 11%; gesinimo laikas 8-25 minutės.

Kalkių tešlos naudojamos skiediniams: tankis – 1400 kg/m<sup>3</sup>, vandens – 50%.

### Tinko skiediniai

Paruošiamojo ir išlyginamojo sluoksnių skiedinių sudėtis tūrio dalimis

Skiedinio paskirtis	Cementas:kalkės:smėlis
Vidiniams paviršiams:	
sienoms ir pertvaroms iš plytų, kai santykinis oro drėgnumas ±60%	1:1:6
Išoriniams paviršiams: cokoliui	1:0,3-5,5

### Dažymas

Prieš pradėdamas darbus, dažymo darbų Rangovas techninės priežiūros vadovui privalo pateikti:

- visų dažomų paviršių sąrašą, siūlomų dažų tipus ir technines charakteristikas;
- Architektui ir Užsakovui patvirtinus pradines spalvas, Rangovas turi pateikti 1000x1000mm kvadratus (etalonus) nudažytus kiekviena nurodyta spalva. Kiekvienas pavyzdys turi turėti įrašą, nurodantį apdailos tipą, spalvos numerį, blizgesio tipą, vienetų ir partijos numerį. Šiuos pavyzdžius naudoti kaip etalonus;
- paruošti keletą paviršių ir nudažyti juos patvirtintais dažais, kad pademonstruotų dažymo darbų kokybę. Techninės priežiūros vadovas nurodo vietas tokių darbų atlikimui.

Visiems dažymo darbams reikalaujama penkerių (5) metų garantija, pradedant nuo objekto pridavimo eksploatacijai datos. Visus įmanomus dažymo darbus, įtrauktus pagal šią garantiją, turi atlikti dažymo darbų Rangovas, kuris taip pat atsakingas už visas su dažymu susijusias išlaidas. Jei reikia, nekokybiškai nudažyti arba pažeisti paviršiai turi būti ištaisyti atnaujinant visą dažų paviršių.

Rangovas prižiūri dažymo darbų tvarką pagal statybos darbų sekos eigą.


Rangovas turi samdyti patyrusius prižiūrėtojus ir kvalifikuotą personalą. Naudojami darbo metodai turi tikti naudojamoms dažymo medžiagoms. Atliekant darbą, reikia atsižvelgti į visus faktorius, turinčius įtaką darbo rezultatams, pvz. oro sąlygas, oro temperatūrą, dažomo paviršiaus ir jo pagrindo drėgnumą, dulkėtumą ir galimybę iškraustyti dažytinas patalpas, bei visa tai registruoti į statybos darbų žurnalą.

Užbaigus darbus, Rangovas turi pateikti Užsakovui dokumentaciją, kurioje būtų nurodyti naudotų medžiagų pavadinimai, gamybos vieta, spalvų kodai ir priežiūros instrukcijos bei galimi kokybės liudijimai.

Rangovas atsakingas už tinkamą darbų vykdymą.


Visi dažyti paviršiai turi atitikti patvirtintus etalonus.

### LU-06 Dažytas tinkuotas paviršius

	Medžiaga:	Drėgmei atsparūs dažai.
	Paviršius:	Paviršiaus rupumas, grubumas parenkami DP metu, atsižvelgiant į gamintojo pateiktus skirtingų paviršių pavyzdžius.
	Spalva:	Paviršius dažomas pagal RAL paletę. Tikslus RAL parenkamas DP metu. Spalva privalo būti patvirtinta autorinę priežiūrą atliekančių interjero architektų bei užsakovų. Prieš pradėdamas dažymo darbus Rangovas privalo atlikti bandomojo dažymo pavyzdžius. Šiuos pavyzdžius naudoti kaip etalonus.
	Pasiruošimas:	Apdailos darbai pradėti, kai yra užbaigti statybinių konstrukcijų statybos darbai, išbandytos vandentiekio ir nuotekų šalinimo, šildymo ir vėdinimo, dujų fiksavimo sistemos, įrengti elektros galios tinklai, vidaus tinklai bei įtaisai ir surašyti atitinkami paslėptų darbų aktai; Apdailos darbai atliekami pagal projekto sprendinius, o kilius neašmumams, derinama su interjero architektais; Apdailos darbai turi būti atliekami esant teigiamai (>10°C) aplinkos temperatūrai, kai oro drėgnumas nedidesnis kaip 60%.
	Reikalavimai apdailos medžiagai:	Dažoma drėgmei atspariais, vandens pagrindu pagamintais lateksiniais dažais. Dažai privalo būti plaunami, atsparūs trinčiams, netepti. Apdaila privalo atitikti patalpai taikomus gaisrinės saugos reikalavimus. Degumas - A2-s1, d0.
	Reikalavimai apdailos darbams:	Prieš atliekant apdailos darbus turi būti pravesta visa instaliacija, paskirstymo dėžutės, elektros lizdai, jungikliai turi išlįsti iš pagrindo apie 20mm. G/k paviršius ruošiamas glaistymui. Paviršius paruošiamas dažymui. Pagrindas dažymui turi būti lygus, švarus, sausas, atlaikantis apkrovas, be riebalų dėmių, nedulkėtas. Dažoma voleliu arba purškiant mažiausiai dviem sluoksniais. Darbai atliekami pagal gamintojo instrukciją.
	Reikalavimai sumontuotam gaminiui:	Apdaila privalo būti tolygiai paskirstyta, ją perbraukus ranka, netrupėti, netepti. Galutinis paviršius privalo būti švarus. Jei yra tokių vietų, kurios neatitinka keliamų estetikos reikalavimų, privaloma defektus ištaisyti. Apdaila privalo būti įrengta pagal brėžinius, techninius reikalavimus.
	Gamintojai:	Flugger, Caparol, Sadolin arba analogiški.

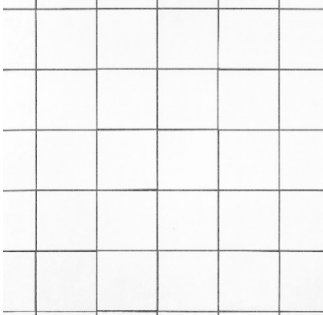
## 7.5 SIENOS, PERTVAROS

### Dažymas

	Medžiaga:	Glaistas, drėgmei atsparūs dažai. Tinko mišinio tipas parenkamas DP metu, pateikiant pavyzdžius.
	Storis:	Galutinis glaisto storis tikslinamas DP metu pagal pasirinktą glaistymo mišinį ir technologiją.
	Paviršius:	Paviršiaus rupumas, grubumas parenkami DP metu, atsižvelgiant į gamintojo pateiktus skirtingų paviršių pavyzdžius.
	Spalva:	Paviršius dažomas pagal RAL paletę. Tikslus RAL parenkamas DP metu. Spalva privalo būti patvirtinta autorinę priežiūrą atliekančių interjero architektų bei užsakovų. Prieš pradėdamas dažymo darbus Rangovas privalo atlikti bandomojo dažymo pavyzdžius. Šiuos pavyzdžius naudoti kaip etalonus.
	Pasiruošimas:	Apdailos darbai pradėti, kai yra užbaigti statybinių konstrukcijų statybos darbai, išbandytos vandentiekio ir nuotekų šalinimo, šildymo ir vėdinimo, dujų fiksavimo sistemos, įrengti elektros galios tinklai, vidaus tinklai bei

		įtaisai ir surašyti atitinkami paslėptų darbų aktai; Apdailos darbai atliekami pagal projekto sprendinius, o kilus neašcumams, derinama su interjero architektais; Apdailos darbai turi būti atliekami esant teigiamai (>10°C) aplinkos temperatūrai, kai oro drėgnumas nedidesnis kaip 60%.
	Reikalavimai apdailos medžiagai:	Dažoma drėgmei atspariais, vandens pagrindu pagamintais lateksiniais dažais. Dažai privalo būti plaunami, atsparūs trinčiai, netepti. Apdaila privalo atitikti patalpai taikomus gaisrinės saugos reikalavimus. Degumas - A2-s1, d0.
	Reikalavimai apdailos darbams:	Prieš atliekant apdailos darbus turi būti pravesta visa instaliacija, paskirstymo dėžutės, elektros lizdai, jungikliai turi išlįsti iš pagrindo apie 20mm. G/k paviršius ruošiamas glaistymui. Tinko apdaila privalo būti tolygiai paskirstyta. Paviršius paruošiamas dažymui. Pagrindas dažymui turi būti lygus, švarus, sausas, atlaikantis apkrovas, be riebalų dėmių, nedulkėtas. Dažoma voleliu, mažiausiai dviem sluoksniais. Darbai atliekami pagal gamintojo instrukciją. Dangos privedimą prie lubų, grindų, kolonų ar vitrininių sistemų derinti su interjero projektuotojais, pagal jungčių detales. Įrengiant sienų apdailą, įvertinti grindjuosčių tipus ir jų įrengimo principus.
	Reikalavimai sumontuotam gaminiui:	Apdaila privalo būti tolygiai paskirstyta, ją perbraukus ranka, netrupėti, netepti. Galutinis paviršius privalo būti švarus. Jei yra tokių vietų, kurios neatitinka keliamų estetikos reikalavimų, privaloma defektus ištaisyti. Apdaila privalo būti įrengta pagal brėžinius, techninius reikalavimus.
	Gamintojai:	Glaistas- Knauf arba analogiški Dažai- Flugger, Caparol, Sadolin arba analogiški

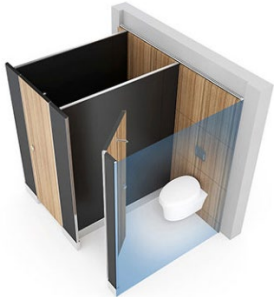


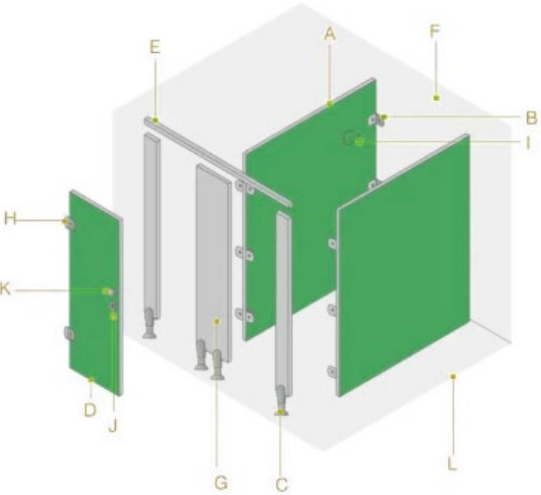
#### Akmens masės plytelės

	Paviršius:	Pusiau matinis
	Storis:	ne mažiau 8 mm
	Spalva:	Baltos, pilkos, melsvos ir kitų atspalvių plytelės. <u>Tiksli spalva atskiroms patalpoms derinama darbo projekto metu, pateikiant tiekėjo/gamintojo pavyzdžius projekto interjero autoriams.</u>
	Matmenys:	Nuo 100x100 mm iki 150x150 mm (kalibruoti)  <u>Tikslūs matmenys atskiroms patalpoms derinama darbo projekto metu, pateikiant tiekėjo/gamintojo pavyzdžius projekto autoriams.</u>
	Rūšis:	1
	Siūlė:	2-3mm epoksidinė (pateikiami pavyzdžiai).
	Atsparumas lenkimui:	≥35N/mm <sup>2</sup> ISO 10545-4
	Dilumas:	≤175 mm <sup>3</sup> EN ISO 10454-6
	Partija:	Vienoje patalpoje turi būti naudojama vienos partijos plytelės.

#### WC kabinos, atskyrimo pertvaros

	Medžiaga:	Karkasas – aliuminis. Plokštės - HPL (aukšto slėgio laminatas). Furnitūra – nerūdijantis plienas. Gaminiai atsparūs aplinkos poveikiui – drėgmei, vandeniui, karščiui, šalčiui.
	Spalva:	Durys (D) – natūrali medžio, kraštai juodi. Skiriamoji pertvara (A), Plokštė (fasadas) (G) – juoda.
	Matmenys:	HPL plokštė - 12,5mm (+/- 1mm) storio. WC kabinos: (h)2200-2300mm. Dušų kabinos: (h)2200-2400mm.



	<p>Pertvaros tarp pisuarų: (h) 1000-1200mm, pakelta nuo grindų 200-400 mm Matmenys nuo duotųjų gali skirtis +/- 50 mm</p>
	<p>Kiti reikalavimai: Kiekviena WC, dušo kabina su durimis. Atidarytų durų laisvos angos plotis <math>\geq 850\text{mm}</math>. Varstymo kryptį ir durų pločius tikslinti SA dalies brėžiniuose.</p>
<p>Spalvų ir raštų pavyzdys:</p> 	<p>Juoda nerūdijančio plieno furnitūra, juoda aliuminio profilių sistema. Pakėlimo ir savaiminio užsidarymo funkciją turintys vyriai. Su užraktais-rankenomis, turinčiomis užimtumo indikaciją.</p> <p>Kabinos montavimo schema:</p>  <p>A) Skiriamoji pertvara; B) Kampinis laikiklis; C) Primontuojama kojėlė; D) Durys; E) Aliuminio profilis (jungiantysis); F) Galinė siena; G) Plokštė (fasadas); H) Vyris; I) Pakaba (rūbams); J) Spynelė; K) Rankenėlė; L) Grindys.</p> <p>Pastabos: Kartu su pasiūlymu turi būti pateikta siūlomos prekės vizualizacija (pvz.: nuotrauka, paveikslukas) ir aprašymas, kuriame turi būti nurodyti siūlomos prekės techniniai parametrai, montavimo būdai.</p>

**Revizinės durys**

Revizinės durys inžinerinėms apskaitos spintoms.

Baldinės vienvėrės arba dviverės durys (pagal dydį ir inž. sistemos poreikius) Durų paviršius dažomas, spalva parenkama analogiška sienos, kurioje įrengiamos durys, spalvai. Dydis: pagal inž. Sistemų reikalavimus, žr. SA dalies specifikacijų brėžiniuose. Atrakinamos raktu, atidaromos be rankenos. Durys montuojamos pagal gamintojo specifikacijas į silikatinio mūro, gipso kartono pertvarą, arba į specialiai suformuotą angą gelžbetonyje. Sienutė, kurioje montuojamos revizinės durys turi atitikti gaisrinės saugos reikalavimus (EI2 30-C3). Priešgaisriniai reikalavimai: (Žr. GS dalyje).

Detalius brėžinius žr. SA salies revizinių durų specifikacijų brėžiniuose, tikslinama DP metu.

**REVIZINIŲ SKYDELIŲ KOMPLEKTAS BUTUOSE**

Inžinerinių sistemų (Vandentiekio, šildymo, elektrotechnikos ryšių ir elektros skydelis) revizinės, apskaitinių spintų ir kt. durelės.

Gipso kartono sistemos vienvėrės arba dviverės durys (pagal dydį ir inž. sistemos poreikius). Durų paviršius dengiamas analogiška sienos, į kuria spinta yra montuojama, apdaila. Dydis: pagal inž. sistemų poreikius. Atidaromos paspaudimu. Durys montuojamos pagal gamintojo specifikacijas į silikatinio mūro, monolito, gipso kartono pertvarą, arba specialiai padarytą angą gelžbetonyje. Konkrečius durelių matmenis bei kiekį tikslinti projekto inžinerinėse dalyse.

**8. KITI GAMINIAI****8.1. LIFTAI, KELTUVAI**

Pastate turi būti įrengti:

1. Keleivinis liftas;
2. Vertikalus ŽN keltuvas.

**Keleivinis liftas**

Lifto tipas	Keleivinis liftas
Atitikimas standartams	LST EN81-20/50
Pavara	Elektrinė, be reduktoriaus, su dažnio keitikliu ir energijos regeneracijos funkcija / VAF
Kabinos pakabinimas	2:1 ant poliuretanių diržų
Keliamoji galia, kg/žm	1125 kg / 15
Greitis, m/s	1,00 m/s
Kėlimo aukštis, m	~15-16 m
Sustojimų skaičius	6
Įėjimų skaičius	6
Kabinos įėjimų skaičius	1
Vidiniai kabinos matmenys (P x G x A), mm	1200 x 2100 x 2100
Durys (P x A), mm	900 x 2000
Valdymas	Mikroprocesorius, 1KA, surenkantis keleivius žemyn
Pagrindinis sustojimas	1 a.
Maitinimas	400V, 50Hz; apsauginio laidininko skerspjūvis min. 10 mm <sup>2</sup>
Šachtos konstrukcija	Monolitas / GB / pilnavidurių silikatinų plytų mūras
Šachta lifto durų tvirtinimo vietose	GB 200 mm žemiau švorių grindų lygio ir 100 mm aukščiau durų sąramos
Šachtos matmenys (Plotis x Gylis), mm	1750 x 2450




Šachtos viršutinis aukštas, mm	3400
Šachtos duobė, mm	1060
Mašinų patalpa	Be mašinų patalpos
Šachtos durys	Nerūdijantis šlifuotas plienas
Šachtos durų priešgaisrinė klasifikacija	E120 (pagal LST EN 81-58)
Durų tipas	Teleskopinės
Durų pavara	Valdoma dažnio keitikliu
Kabinos šoninės sienos	Nerūdijantis šlifuotas plienas
Kabinos galinė siena	Nerūdijantis šlifuotas plienas
Apdailiniai apvadaai kabinos kampuose	Be apdailinių apvadų
Apdailiniai grindų apvadaai	Anoduotas aliuminis
Kabinos durys	Nerūdijantis šlifuotas plienas
Kabinos lubos	Nerūdijantis šlifuotas plienas
Apšvietimas	Lubose, LED / Round Spot
Kabinos grindys	Pilka marginta guma
Valdymo pultas kabinoje	Nerūdijančio šlifuoto plieno plokštė su individualia elektromechanine klaviatūra, brailio raštas
Aukštų žymėjimas	-1, 1, 2, 3, 4, 5
Veidrodis	Nenumatytas
Porankis	Nerūdijantis šlifuotas plienas, tiesus, apvalus
Durų kontrolė	Foto barjeru per visą durų aukštį
Valdymo tablo aukštuose	Elektromechaniniai, montuojami ant šachtos durų rėmuose
<b>Kita:</b>	Perkrovos kontrolė
	Avarinis apšvietimas
	Valdymas gaisro atveju pagal LST EN81-73, numatytas prijungimas prie pastato priešgaisrinės sistemos
	Išankstinis durų atidarymas
	Automatinis sugrįžimas į pagrindinį aukštą
	Kabinos padėties ir tolesnio važiavimo indikacija visuose sustojimuose, montuojama šachto durų rėmuose
	Keleivių automatinio išlaisvinimo įranga iki artimiausio sustojimo dingus elektros įtampai

### Vertikalus ŽN keltuvas

Keliamoji galia	Ne mažiau nei 400 kg
Važiuoklė	Sraigtinė
Variklio galia	Ne mažiau nei 2,2 kW
Kėlimo greitis	Ne mažiau nei 0,15 m/s
Elektros tiekimas	230V vienfazis, 50 Hz, arba 380-400V trifazis
Sustojimų skaičius	Ne mažiau kaip 3
Kėlimo aukštis	Ne mažiau nei 9050 mm
Durų išmatavimai	Ne mažiau 940 x 2000 mm
Platformos matmenys	Ne mažiau 1100 x 1460 mm


Kabina ir durys	Dažytos, spalva derinama su projekto autoriumi
Duobė	min. 50 mm
Sertifikatai:	Mašinų direktyva 2006/42/EC; EN81-41:2010
Garantija	Ne mažiau nei 24 mėn.


### Lifto angokraščiai


<p>Medžiaga: aliuminio kompozito plokštė</p> <p>Gylis: 150mm</p> <p>Kompozicinės plokštės storis 4 mm</p> <p>Aliuminio lakšto storis 0,5 mm</p> <p>Paviršius: anoduotas aliuminis</p> <p>Stačiakampiškumas <math>\leq 3</math> mm</p> <p>ilgaamžiškumo klasė 4 klasė</p> <p>Aplinkos garso slopinimas 25 dB</p> <p>Atsparumas pleišėjimui lenkiant (EN 13523 – 7) 0,5 T</p> <p>Šiluminis plėtimasis prie 100 °C 2,4 mm / m</p> <p>Degumo klasė B-s1-d0</p> <p>Atsparumas lenkimui 41,400 Mpa</p> <p>Atsparumas tempimui 46,26 Mpa</p> <p>Pastaba: montavimas pagal gamintojo techninius reikalavimus.</p> <p>Gaminys tikslinamas DP metu.</p>	
---	--

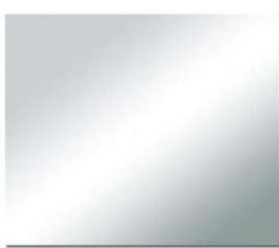
### 8.2. SANITARINIAI PRIETAISAI, KITI ĮRENGINIAI

Visiems sanitariniams prietaisams ir jų dalims turi būti suteikiama  $\geq 2$  m garantija.

	AS09 Vienkartinių rankšluosčių įrenginys	
	Matmenys:	37,2x33,7x20,3 cm. Rekomenduotinas tvirtinimo aukštis - 135 cm. Matmenys nuo duotųjų gali skirtis +/- 30 mm.
	Reikalavimai gaminiui:	Laikiklis popieriniams rankšluosčiams pagamintas iš plastiko ir aliuminio, rakinamas, ruloninė sistema - vienu metu ištraukiamas vienas lapelis.
	Reikalavimai darbams:	Darbai atliekami atsižvelgiant į gamintojo nurodymus. Darbus reikia atlikti pagal bendrai taikomas statybos taisykles ir laikantis darbų saugos bei higienos taisyklių.
	Pastabos:	Gaminiai ir spalvos turi būti derinami su projekto autoriumi. Kartu su pasiūlymu turi būti pateikta siūlomos prekės vizualizacija (pvz.: nuotrauka, paveikslukas) ir aprašymas, kuriame turi būti nurodyti siūlomos prekės techniniai parametrai, montavimo būdai.

	<b>AS10 Tualetinio popieriaus laikiklis</b>	
	Matmenys:	12.8 x 31.6 x 26.9 cm Rekomenduotinas tvirtinimo aukštis - 70 cm. Matmenys nuo duotųjų gali skirtis +/- 30 mm.
	Reikalavimai gaminiui:	Tualetinio popieriaus laikiklis pagamintas iš plastiko ir aliuminio. Rakinamas.
	Reikalavimai darbams:	Darbai atliekami atsižvelgiant į gamintojo nurodymus. Darbus reikia atlikti pagal bendrai taikomas statybos taisykles ir laikantis darbų saugos bei higienos taisyklių.
	Pastabos:	Gaminiai ir spalvos turi būti derinami su projekto autoriumi. Kartu su pasiūlymu turi būti pateikta siūlomos prekės vizualizacija (pvz.: nuotrauka, paveikslukas) ir aprašymas, kuriame turi būti nurodyti siūlomos prekės techniniai parametrai, montavimo būdai.

	<b>AS11 Unitazo šepetys</b>	
	Matmenys:	Pagal gamintojo specifikaciją.
	Aprašymas:	Montuojamas prie sienos, paslėptuoju būdu. Lengvai valomas. Tinkamas naudoti intensyviai eksploatuojamuose visuomeniniuose objektuose, drėgnose patalpose.
	Įrengiamas:	WC, WC ŽN.
	Pastabos:	Gaminiai ir spalvos turi būti derinami su projekto autoriumi. Kartu su pasiūlymu turi būti pateikta siūlomos prekės vizualizacija (pvz.: nuotrauka, paveikslukas) ir aprašymas, kuriame turi būti nurodyti siūlomos prekės techniniai parametrai, montavimo būdai.

	<b>AS12 Veidrodžiai</b>	
	Matmenys:	Ne mažesni nei 1000x1500 mm. Matmenys nuo duotųjų gali skirtis +/- 50 mm Tikslinama darbo projekto metu.
	Medžiagiškumas:	Berėmis veidrodis, netonuotas.
	Aprašymas:	Montuojamas prie sienos, paslėptuoju būdu. Lengvai valomas. Šlifotomis briaunomis apsaugančiomis nuo susižeidimo.
	Pastabos:	Gaminiai ir spalvos turi būti derinami su projekto autoriumi. Kartu su pasiūlymu turi būti pateikta siūlomos prekės vizualizacija (pvz.: nuotrauka, paveikslukas) ir aprašymas, kuriame turi būti nurodyti siūlomos prekės techniniai parametrai, montavimo būdai.

 	AŽ01 Grafiniai žymėjimai	
	Medžiagiškumas:	Lipdukai, kompozito plokštės, aliuminio plokštės, dažai.
	Matmenys:	Šriftų išvaizdą, dydžius, gaminių matmenis tikslina grafikos dizaineriai, derindami su architektais.
	Spalva:	Spalvą tikslina grafikos dizaineris pagal atlikimo techniką susiderinęs su projekto architektais.
	Montavimas:	Lentelės ir fiziniai objektai tvirtinami paslėptai. Parinkta kokybiška spauda ir klijai tinkantys paviršiui ant korio klijuojama. Jei naudojami lipdukai, tai kokybiški, sunkiai nugramdomi, nulupami ar mechaniškai pažeidžiami.
	Pastabos:	Sumontuotas gaminys turi nevibruoti, būti stabilus ir nebarškėti ar neskleisti kitų pašalinių garsų. Be mechaninių pažeidimų. Visos grafinio pažymėjimo vietos turi būti suderintos su architektais. Kuriant grafinį dizainą įvertinti galimybę patalpoms keisti savo pavadinimus.
Įrengiamas:		Pastato viduje.

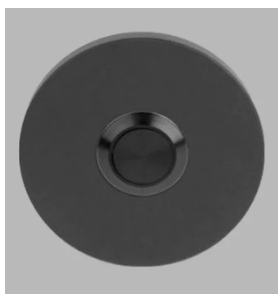
### Butų numeriai

Medžiaga: metalas arba metalo kompozitas. Pjaunama lazeriu ar vandens srove. Aukštis ~10cm; klijuojamos prie sienos. Spalva: RAL7021. Šriftas, dydžiai ir vietos derinami DP metu



## Butų skambučiai

Medžiaga: nerūdijantis plienas. Dydis: skersmuo 52 mm. Storis: 6 mm Spalva: juoda Analogas: Formani LB50 1502Z008NMXX0



## ST-01 savitarnos terminalai

Parametrai	Reikalaujama charakteristika
Ekranas	Ne mažesnis nei 19 colių įstrižainės smūgiams atsparus ir lietimui jautrus integruotas ekranas, rezoliucija ne mažesnė nei 1280x1024, ryškumas ne mažesnis kaip 250 nit, kontrastas ne blogiau nei 800:1, ekrano aukštis nuo grindų ne žemiau nei 120 cm.
Valdymo kompiuteris	Į infoterminalą integruotas valdymo kompiuteris, kurio minimalūs techniniai parametrai: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 branduoliai (CPU),</li> <li>- 8GB operatyvioji atmintis (RAM),</li> <li>- 120GB SSD disko talpa,</li> <li>- Įdiegta operacinė sistema Microsoft Windows 10 Pro arba lygiavertė kita operacinė sistema,</li> <li>- Triukšmingumas ne daugiau kaip 28dBA („idle“ režime).</li> </ul>
Jungtys	USB, HDMI, Ethernet LAN
Klaviatūra	Į infoterminalą integruota ir antivandalinę apsaugą turinti išorinė klaviatūra su lietuviškais simboliais ir integruota rutuline pele.
Spausdintuvas	Po klaviatūra integruotas spausdintuvas naudojantis ne mažesnio nei 80 mm pločio popierių su pilnu ar daliniu kvito nupjovimu. Spausdinimas vienspalvis.
Programinė įranga	Infoterminalui skirta įranga, kuri privalo užtikrinti numatytų funkcinių reikalavimų tinkamą veikimą. Programinė įranga turi sudaryti sąlygas koreguoti infoterminalo teikiamą turinį sistemos administratoriaus nustatytose ribose ir neleisti išorės klientams pasiekti kito nenumatyto kompiuterio turinio (sistemos nuostatos, darbalaukis ir t.t..).
Reikalavimai tiekėjui	Tiekėjas turi turėti siūlomos įrangos gamintojo autorizotą garantinio aptarnavimo centrą arba sutartį su tokiu centru (pateikti tai įrodančius dokumentus).
Garantija	Turi būti suteikiama ne trumpesnė kaip 2 metų gamintojo garantija nuo prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Garantinės priežiūros laikotarpiu gamintojo garantuojamas nemokamas dalių tiekimas ir nemokami remonto darbai. Garantija suteikiama darbo vietoje (on-site), reakcijos laikas: 2 darbo dienos.
Aplinkosauga	Siūlomas infoterminalo valdymo kompiuteris privalo būti sertifikuotas „EPEATGold“, arba lygiaverčiu sertifikatu. Kompiuterių EPEAT Gold ženklavimui lygiaverčiu bus laikomas siūlomų kompiuterių gamintojo aplinkos apsaugos sertifikatas (ISO-14001, EMAS ar pan.) ir bent vienas iš Blue Angel, EU Flower, Nordic Swan arba The Green Grid sertifikatų arba kiti lygiaverčiai įrodymai. Informacija apie sertifikavimą

Parametrai	Reikalaujama charakteristika
	pateikiama <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> svetainėje arba kitoje atitinkamoje svetainėje (pvz.: <a href="http://www.blauer-angel.de">www.blauer-angel.de</a> , <a href="http://www.energystar.gov">www.energystar.gov</a> , <a href="http://ec.europa.eu/environment/ecolable">http://ec.europa.eu/environment/ecolable</a> )
Korpusas ir tvirtinimas	Infoterminalo korpusas metalinis su numatytu infoterminalo tvirtinimu prie grindų.
Saugumas	Terminalas ir jame integruoti įrengimai turi turėti antivandalinę apsaugą nuo vagysčių ir fizinio suniokojimo, rakinamas priėjimas prie terminalo įrengimų. Terminalas ir jame integruoti įrengimai turi turėti apsaugą nuo elektros įtampos šuolių ir saugoti įrangą nuo sugadinimo esant trumpam jungimui.
Papildomi reikalavimai	Visa siūloma įranga turi būti nauja, negalima siūlyti naudotos arba naudotos ir atnaujintos (renewed, remarketed, refurbished) įrangos. Kartu su įsigijama įranga, tiekėjas privalo suteikti įrangos pristatymą į pirkėjo nurodytą vietą, įrangos sumontavimą, paleidimą bei suteikti įrangos valdymo apmokymus atsakingiems PMSA darbuotojams.
<b>FUNKCINIAI REIKALAVIMAI</b>	
Infoterminalas Nr.1. turi veikti dvi funkcijos:	<p>Pirmame infoterminalo lange turi būti suprogramuoti mygtukai, kuriuos pasirinkus, klientui būtų atspausdinamas kvitas su numeriu kabineto, į kurį klientas turi nueiti konsultacijai su PMSA specialistu.</p> <p>Pirmame infoterminalo lange turi veikti nuoroda į PMSA SRS išankstinės registracijos sistemą, pasiekiamą internetiniu adresu <a href="http://195.182.86.152/rezervacija/">http://195.182.86.152/rezervacija/</a>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Naudodamasis infoterminalu klientas gali užsiregistruoti konsultacijai pas SRS specialistą per PMSA išankstinės registracijos puslapį.</li> <li>Užsiregistravus, klientui atspausdinamas kvitas su pasirinkta konsultacijos tema, būsimo vizito data, laiku, specialisto pavarde ir kabineto numeriu.</li> <li>Klientui pradėjus registraciją bei jos neatlikus iki pabaigos, infoterminalas turi grįžti į pirminį registracijos puslapį.</li> </ul>
Infoterminalas Nr.2. turi veikti Socialinės paramos šeimai informacinė sistema (toliau – SPIS), pasiekiamą internetiniu adresu <a href="https://www.spis.lt">https://www.spis.lt</a> :	<p>Naudodamasis infoterminalu klientas gali užpildyti prašymą SPIS.</p> <p>Klientui pradėjus pildyti prašymą, bet nepabaigus, infoterminalas turi grįžti į pirminį registracijos puslapį.</p>
Kita:	<p>Infoterminaluose neturi būti galimybės klientams vykdyti bet kokių kitų nenumatytų veiksmų.</p> <p>Turi būti galimybė ateityje plėsti infoterminalų funkcijas programinės įrangos pagalba, pavyzdžiui, infoterminalu atvaizduoti kitą langą, spausdinti kito turinio kvitą ir pan.</p>

**PASTABOS:**

- VISUS GAMINIUS BŪTINA ĮRENGTI PAGAL GAMINTOJŲ TECHNINIUS REIKALAVIMUS.
- PRIEŠ BAIGIANT VISUS PASLEPIAMUS DARBUS BŪTINA ATLIKTI SISTEMŲ PATIKRINIMUS.
- NURODYTIEMS GAMINIAMS GALIMI NE PRASTESNIŲ SAVYBIŲ ANALOGAI.
- PARENKANT ANALOGIŠKUS GAMINIUS BŪTINA SUDERINTI SU PROJEKTO AUTORIAIS.
- VISUS GALUTINIUS GAMINIUS PRIEŠ UŽSAKANT BŪTINA SUSIDERINTI SU ARCHITEKTAIS.
- RADUS NETIKSLUMŲ KREIPTIS Į PROJEKTO AUTORIUŠ.
- SLUOKSNIAI VIRŠ PERDANGOS, PO ĮVARDINTOMIS DANGOMIS SKAIČIUOJAMI PAGAL SK DALIES DETALES.
- VISUS KIEKIUS TIKSLINTI PAGAL FAKTINĘ SITUACIJĄ.

VISI GAMINIAI, PRODUKTAI IR MEDŽIAGOS, KURIŲ ES SPECIFIKACIJOS NUSTATYTOS IR JOSE REIKALAUJAMA, KAD PRODUKTAS BŪTŲ ŽYMIMAS CE ŽENKLU, PRIVALO TURĖTI CE ŽENKLINIMĄ.

VISOS SPECIFIKACIJOSE PATEIKTOS NUOTRAUKOS YRA ASOCIATYVŪS VAIZDAI.

FASADŲ APDAILA, ĮRENGIMAS						
NR.	ŽYMUO	PAVADINIMAS	MATO VNT.	KIEKIS	NUORODA	TS NR.
01	FAS-01	Klinkerio plytelių apdaila	M <sup>2</sup>	130,0	UA2212-01-TP-SA.TS	TS-5.2
02	FAS-02, FAS-03, FAS-04	Klinkerio plytų apdaila	M <sup>2</sup>	875,0	UA2212-01-TP-SA.TS	TS-5.2
03	FAS-05	Medžio dailylentės	M <sup>2</sup>	85,0	UA2212-01-TP-SA.TS	TS-5.3
04	FAS-07	Fibro cemento plokščių apdaila	M <sup>2</sup>	120,0	UA2212-01-TP-SA.TS	TS-5.4
05	FAS-08	Dekoratyvinis cokolio tinkas	M <sup>2</sup>	27,0	UA2212-01-TP-SA.TS	TS-5.5
06	PA-01	Palangių apskardinimas	M	220,0	UA2212-01-TP-SA.TS	TS-5.7
07	---	Langų skardinimas (viršutinis)	M	220,0	---	---
08	FAS-09	Dekoratyvi fasado apdailos juosta su užrašais, 6900X150 mm	VNT.	1	UA2212-01-TP-SA.TS	TS-5.6
09	—	Apdailinio mūro pakabinimo sistema	M <sup>2</sup>	875,0	UA2212-01-TP-SA.TS	TS-5.2
STOGO DANGA, ELEMENTAI, ĮRENGIMAS						
NR.	ŽYMUO	PAVADINIMAS	MATO VNT.	KIEKIS	NUORODA	TS NR.
01	AT-01	Apsauginė tvorelė	M	59,0	UA2212-01-TP-SA.TS	TS-5.8
02	AT-02	Sniego gaudyklės	M	79,0	UA2212-01-TP-SA.TS	TS-5.8
03	FAS-06	Klaisikinė valcuota skarda (stogo danga)	M <sup>2</sup>	475,0	UA2212-01-TP-SA.TS	TS-5.9
04	ST-01	Stoglangiai	VNT	27	UA2212-01-TP-SA-B.28	5 lapas
05	ST-03	Liukas išlipimui ant stogo	VNT	1	UA2212-01-TP-SA-B.28	5 lapas
06	ST-02	Stoglangis dūmams išleisti	VNT	1	UA2212-01-TP-SA-B.28	5 lapas
07	---	Ventiliacijos kaminėliai	VNT	10	UA2212-01-TP-SA.TS	TS-5.10
08	---	Ventiliacijos kaminėliai (alsuokliai)	VNT	42	UA2212-01-TP-SA.TS	TS-5.10
09	AK01	Kopėčios užlipimui ant stogo	VNT./ MASĖ, KG	1 / 50	UA2212-01-TP-SA.TS	TS-5.11
10	AK02	Stacionarios stogo kopėčios	VNT./ MASĖ, KG	1 / 112	UA2212-01-TP-SA.TS	TS-5.11
11	AIS	Inkarai saugos diržams	VNT.	23	UA2212-01-TP-SA.TS	TS-5.11
TURĖKLAI, ĮRENGIMAS						
NR.	ŽYMUO	PAVADINIMAS	MATO VNT.	KIEKIS	NUORODA	TS NR.
01	T-01	Metaliniai lodžių turėklai	M	32,0	UA2212-01-TP-SA.TS	TS-5.12.1
02	T-01	Vidaus laiptų turėklai	M	168,0	UA2212-01-TP-SA.TS	TS-5.12.2
GRINDŲ APDAILA, ĮRENGIMAS						
NR.	ŽYMUO	PAVADINIMAS	MATO VNT.	KIEKIS	NUORODA	TS NR.
01	TER-01	Lodžių grindų danga	M <sup>2</sup>	100,0	UA2212-01-TP-SA.TS	TS-5.13
02	GR-01	Dekoratyvinės cemento grindys, poliruotos	M <sup>2</sup>	310,0	UA2212-01-TP-SA.TS	TS-7.3
03	GR-02	Dekoratyvinės cemento grindys, poliruotos	M <sup>2</sup>	412,0	UA2212-01-TP-SA.TS	TS-7.3
04	GR-03	Šlifuoto betono danga	M <sup>2</sup>	355,0	UA2212-01-TP-SA.TS	TS-7.3
05	GR-04	Akmens masės plytelės	M <sup>2</sup>	360,0	UA2212-01-TP-SA.TS	TS-7.3
06	GR-05	Laminuoto medžio plaušo grindų danga	M <sup>2</sup>	665,0	UA2212-01-TP-SA.TS	TS-7.3
07	GRJ-01	Grindjuostės, šveistas aliuminis	M	525,0	UA2212-01-TP-SA.TS	TS-7.3
08	GRJ-02	Grindjuostės, akmens masės plytelės	M	462,0	UA2212-01-TP-SA.TS	TS-7.3

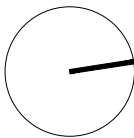
0	2024-02	Ekspertizei, statybą leidžiančio dokumento gavimui				
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimas, keitimo priežastis				
Įmonės k.	<div>URBANISTINĖ ARCHITEKTŪRA</div> <div>MB „Urbanistinė architektūra“ Turgaus a. 21, Klaipėda +370 679 01572 e-mail: uarchitektura@gmail.com fb uarchitektura / www.uarch.lt</div>				PROJEKTO PAVADINIMAS:	
304440594					PANEVĖŽIO MIESTO SAVIVALDYBĖS BŪSTO SU ADMINISTRACINĖMIS PATALPOMIS, SAVANORIŲ A. 3A, PANEVĖŽYJE, STATYBOS PROJEKTAS	
UA						
kv.dok.nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS:		
A1841	SPV	P. Džervus		01 DAUGIABUTIS PASTATAS		
A1841	SPDV, arch.	P. Džervus		Dokumento pavadinimas:		Laida
BM 000943	Architektas	T. Medzelas		STATINIO ARCHITEKTŪROS DALIES SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS		0
Kalba	Statytojas:			Dokumento žymuo:		Lapas
LT	PANEVĖŽIO MIESTO SAVIVALDYBĖ			UA2212-01-TP-SA.SKZ		1
						2

09	GRJ-03	Grindjuostės, MDF	M	812,0	UA2212-01-TP-SA.TS	TS-7.3
10	GR-06	Kojų valymo grotelės (vidaus)	VNT	7	UA2212-01-TP-SA.TS	TS-7.3
11	GR-07	Laiptų įspėjamoji linija	M	50,0	UA2212-01-TP-SA.TS	TS-7.3
<b>LUBŲ APDAILA, ĮRENGIMAS</b>						
NR.	ŽYMUO	PAVADINIMAS	MATO VNT.	KIEKIS	NUORODA	TS NR.
01	LU-01	Pakabinamos medžio vilnos lubos	M <sup>2</sup>	495,0	UA2212-01-TP-SA.TS	TS-7.4
02	LU-02	Gipso kartono lubos	M <sup>2</sup>	565,0	UA2212-01-TP-SA.TS	TS-7.4
03	LU-03	Pakabinamos ažurinės lamelės	M <sup>2</sup>	135,0	UA2212-01-TP-SA.TS	TS-7.4
04	LU-04	Pakabinamos mineralinės plokštės	M <sup>2</sup>	55,0	UA2212-01-TP-SA.TS	TS-7.4
05	LU-05	Lubų tinkavimas, dažymas	M <sup>2</sup>	705,0	UA2212-01-TP-SA.TS	TS-7.4
06	P-1	Pakabinamų lubų atskyrimo profilis	M	50,0	UA2212-01-TP-SA.TS	TS-7.4
<b>SIENŲ APDAILA, ĮRENGIMAS</b>						
NR.	ŽYMUO	PAVADINIMAS	MATO VNT.	KIEKIS	NUORODA	TS NR.
01	---	Glaistymas, dažymas	M <sup>2</sup>	555,0	UA2212-01-TP-SA.TS	TS-7.5
02	---	Akmens masės plytelės	M <sup>2</sup>	907,0	UA2212-01-TP-SA.TS	TS-7.5
03	---	Tinkavimas, dažymas	M <sup>2</sup>	4155,0	UA2212-01-TP-SA.TS	TS-7.5
04	---	HPL atitvaros (WC)	M <sup>2</sup>	32,0	UA2212-01-TP-SA.TS	TS-7.5
05	---	Gipso-kartono pertvaros, iš jų	M <sup>2</sup>	740,0		
		a) priešgaisrinės gipso-kartono pertvaros	M <sup>2</sup>	210,0		
		b) drėgmei atsparios gipso-kartono pertvaros	M <sup>2</sup>	422,0		
		c) pertvaros su standartinėmis g-k plokštėmis	M <sup>2</sup>	108,0		
<b>KITI ĮRENGINIAI IR GAMINIAI</b>						
NR.	ŽYMUO	PAVADINIMAS	MATO VNT.	KIEKIS	NUORODA	TS NR.
01	L01	Lietlovis (lietaus latakas), D-150mm	M	79,0	UA2212-01-TP-SA.TS	TS-5.15
02	L02	Lietlovis (lietaus latakas) ties gretimų pastatų, prie ašies Nr. 1, D-130mm (11230x130x285 mm)	M	11,23	ŽR. SK DALYJE, BRĖŽ. "PASTATO MAZGAI"	TS-5.15
03	L01	Lietvamzdis, D-100mm	M	144,0	UA2212-01-TP-SA.TS	TS-5.15
04	AL-01	Adreso lentelė	VNT.	1	UA2212-01-TP-SA.TS	TS-5.16
05	AŽ-01	Grūdinto stiklo stogelis	VNT.	4	UA2212-01-TP-SA.TS	TS-5.13.
06	---	Keleivinis liftas	VNT.	1	UA2212-01-TP-SA.TS	TS-8.1.
07	---	Vertikalus ŽN keltuvas	VNT.	1	UA2212-01-TP-SA.TS	TS-8.1.
08	AŽ	Grafiniai žymėjimai	VNT.	105	UA2212-01-TP-SA.TS	TS-8.2
09	ST-01	Savitarnos terminalai	VNT.	3	UA2212-01-TP-SA.TS	TS-8.2
10	PAL-01	Palangės	M <sup>2</sup>	135,0	UA2212-01-TP-SA.TS	TS-6.15
<b>SANITARINIAI PRIETAISAI</b>						
NR.	ŽYMUO	PAVADINIMAS	MATO VNT.	KIEKIS	NUORODA	TS NR.
01	AS09	Vienkartinių rankšluosčių įrenginys	VNT	8	UA2212-01-TP-SA.TS	TS-8.2
02	AS10	Tualetinio popieriaus laikiklis	VNT	31	UA2212-01-TP-SA.TS	TS-8.2
03	AS11	Unitazo šepetys	VNT	31	UA2212-01-TP-SA.TS	TS-8.2
04	AS12	Veidrodis, 1500x1000(h) mm	VNT	30	UA2212-01-TP-SA.TS	TS-8.2

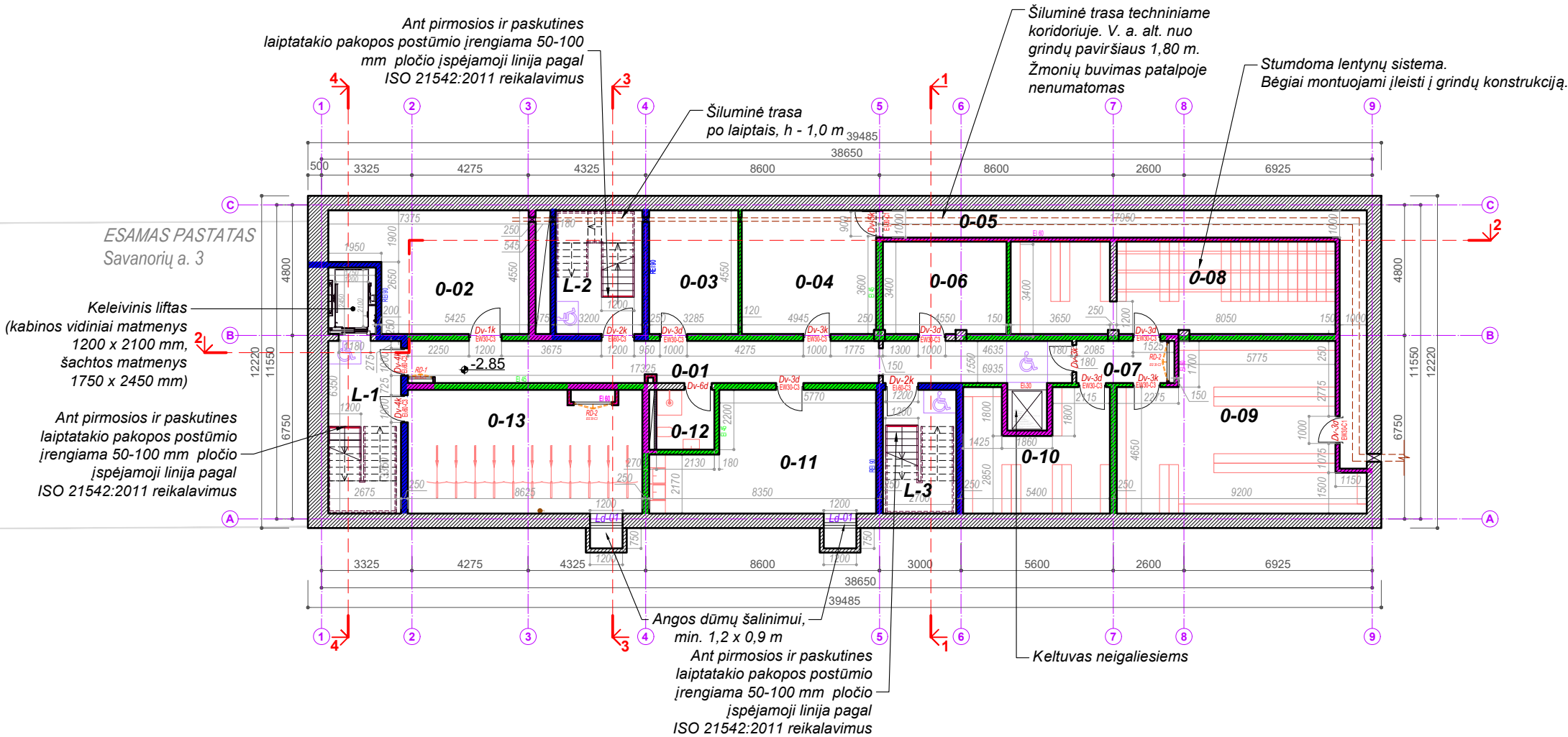
**PASTABOS:**

- NURODYTI PLOKŠUMŲ PLOTAI NEATSIŽVELGIAINT Į GAMINIŲ ĮRENGIMO SPECIFIKĄ. TIKSLŲ GAMINIO KIEKĮ SKAIČIUOTI PAGAL GAMINTOJO ĮRENGIMO INSTRUKCIJĄ.
- VISŲ NESTANDARTINIŲ GAMINIŲ MATMENIS TIKSLINTI VIETOJE STATYBŲ METU.
- VISŲ PRIPJAUNAMŲ GAMINIŲ MATMENIS TIKSLINTI VIETOJE STATYBŲ METU.
- VISŲ TIESINIAIS METRAIS NURODYTŲ MEDŽIAGŲ GAMINIŲ MATMENIS TIKSLINTI VIETOJE STATYBŲ METU.
- VISUS GAMINIUS BŪTINA ĮRENGTI PAGAL GAMINTOJŲ TECHNINIUS REIKALAVIMUS.
- PRIEŠ BAIGIANT VISUS PASLEPIAMUS DARBUS BŪTINA ATLIKTI SISTEMŲ PATIKRINIMUS.
- NURODYTIEMS GAMINIAMS GALIMI NE PRASTESNIŲ SAVYBIŲ ANALOGAI.
- PARENKANT ANALOGIŠKUS GAMINIUS BŪTINA SUDERINTI SU PROJEKTO AUTORIAIS.
- VISUS GALUTINIUS GAMINIUS PRIEŠ UŽSAKANT BŪTINA SUSIDERINTI SU ARCHITEKTAIS.
- RADUS NETIKSLUMŲ KREIPTIS Į PROJEKTO AUTORIUS.
- SLUOKSNIAI VIRŠ PERDANGOS, PO ĮVARDINTOMIS DANGOMIS SKAIČIUOJAMI PAGAL SK DALIES DETALES.
- VISUS KIEKIUS TIKSLINTI PAGAL FAKTINĘ SITUACIJĄ.





pat. Nr.	RŪSIO AUKŠTO EKSPLIKACIJA	M²
0-01	Koridorius	37.43
0-02	Šilumos punktas	28.39
0-03	Vandens apskaitos mazgas	14.95
0-04	Techninė patalpa (ventkamera)	22.49
0-05	Techninis koridorius (šiluminė trasa)	26.30
0-06	Serverinė, el. įvadas	15.40
0-07	Archyvų tambūras	5.17
0-08	Archyvų saugykla 1	39.96
0-09	Archyvų saugykla 2	48.98
0-10	Archyvų saugykla 3	21.76
0-11	Daiktų saugykla	31.85
0-12	Dušas / WC ŽN, V, M	4.43
0-13	Dviračių saugykla	38.18
BENDRASIS RŪSIO PLOTAS		335.28
I bendrąjį plotą neįskaičiuojami plotai (patalpos)		24.30
L-1	Laiptinė 1	10.03
L-2	Laiptinė 2	9.16
L-3	Laiptinė 3	5.11



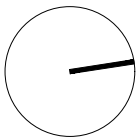
PASTABOS:

- Viso pastato 0.000 altitute laikoma projektuojamo pastato pirmo aukšto įrengtų grindų altitudė.
- 0.00 = 51.70 abs. alt. (aukščių sistema - LAS07).
- Matmenys brėžinyje pateikti milimetrais.
- Įrengtų konstrukcijų, sienų matmenys ir tūrinė konfiguracija turi būti tikslinami vietoje pagal faktinę situaciją.
- Inžinerinių tinklų įrengimo sprendinius žiūr. atitinkamose šio TP inžinerinių dalių dalyse.
- Gaisrinės saugos, evakuacijos sistemos priemonių ir įrengimų išdėstymo sprendinius žiūr. projekto GS dalyje.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

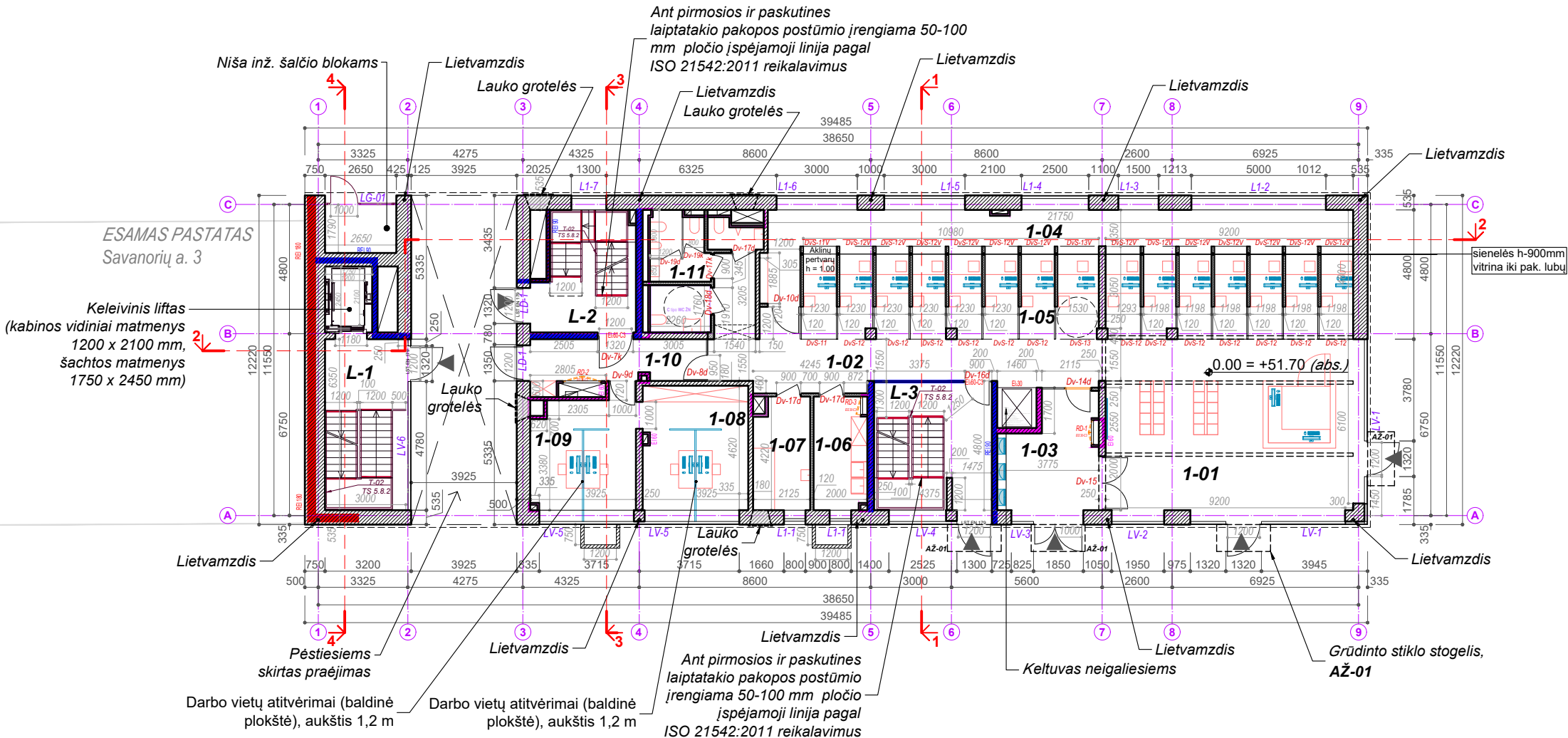
	Mūro sienos
	REI 180 atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara
	REI 90 atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara
	EI 60 atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara
	EI 45 atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara
	EI 30 atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara
	Priešdūminės durys
	Durų atsparumo ugniai klasė
	Revizinės dūrelės pertvare
	Išorės langų, vitrinų durų žymėjimas
	Vidaus durų žymėjimas

0	2024-02	Ekspertizei, statybą leidžiančiam dokumentui gauti			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimas. Keitimo priežastis			
UA	<b>URBANISTINĖ ARCHITEKTŪRA</b> Turgaus a. 21, Klaipėda +370 679 01572 / e-mail: info@urbanistinearchitektura.lt fb uarchitektura / www.urbanistinearchitektura.lt				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:
					Panevėžio miesto savivaldybės būsto su administracinėmis patalpomis, Savanorių a. 3A, Panevėžyje, statybos projektas
	Kv.dok.Nr.	Pareigos	V., Pavardė	Parašas	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS:
	A1841	SPV, arch.	P. Džervus		<b>01 DAUGIABUTIS PASTATAS</b>
BM Nr. 000943	Arch.		T. Medzelas		
					DOKUMENTO PAVADINIMAS:
					<b>Rūsio aukšto planas</b>
					M 1:200
Kalba	STATYTOJAS:				DOKUMENTO ŽYMUO:
LT	Panevėžio miesto savivaldybė				<b>UA2212-01-TP-SA.B-01</b>
					Lapas
					1
					Lapų
					1



pat. Nr.	1 AUKŠTO EKSPLIKACIJA	M²
1-01	Vestibulius - infocentras	64.47
1-02	Komunikacinis koridorius	32.55
1-03	Savitaros erdvė	15.06
1-04	Koridorius	32.32
1-05	Klientų aptarnavimo vietos (x15)	69.50
1-06	Valytojo patalpa	8.35
1-07	Kūdikių priežiūros patalpa	8.97
1-08	Individualūs kabinetai (1,2)	18.00
1-09	Individualūs kabinetai (3,4)	16.21
1-10	Koridorius	10.67
1-11	WC ŽN, M, V	10.67
	BENDRASIS 1 A. PLOTAS	286.747
	I bendrąjį plotą neįskaičiuojami plotai (laiptinės):	28.63
L-1	Laiptinė 1	8.15
L-2	Laiptinė 2	8.36
L-3	Laiptinė 3	12.11

BENDRASIS PASTATO PLOTAS	1906.12
NAUDINGASIS PASTATO PLOTAS	1571.00



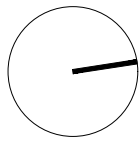
PASTABOS:

- Viso pastato 0.000 altitute laikoma projektuojamo pastato pirmo aukšto įrengtų grindų altitudė.
- 0.00 = 51.70 abs. alt. (aukščių sistema - LAS07).
- Matmenys brėžinyje pateikti milimetrais.
- Įrengtų konstrukcijų, sienų matmenys ir tūrinė konfigūracija turi būti tikslinami vietoje pagal faktinę situaciją.
- Inžinerinių tinklų įrengimo sprendinius žiūr. atitinkamose šio TP inžinerinių dalių dalyse.
- Gaisrinės saugos, evakuacijos sistemos priemonių ir įrengimų išdėstymo sprendinius žiūr. projekto GS dalyje.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	REI 180 atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara		Mūro sienos
	REI 90 atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara		Gipso-kartoninės pertvaros
	EI 60 atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara		HPL pertvaros ir durys (WC patalpose)
	EI 45 atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara		Revizinės dūrelės pertvaroje
	EI 30 atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara		Išorės langų, vitrinų durų žymėjimas
	Priešdūminės durys		Vidaus durų žymėjimas
	Durų atsparumo ugniai klasė		Darbo vietų pertvaros / atitvėrimai, aukštis 1,2 m (baldinė plokštė)

0	2024-02	Ekspertizei, statybą leidžiančiam dokumentui gauti			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimas. Keitimo priežastis			
UA	URBANISTINĖ ARCHITEKTŪRA				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:
MB, į. k.	Turgaus a. 21, Klaipėda +370 679 01572 / e-mail: info@urbanistinearchitektura.lt fb uarchitektura / www.urbanistinearchitektura.lt				Panevėžio miesto savivaldybės būsto su administracinėmis patalpomis, Savanorių a. 3A, Panevėžyje, statybos projektas
304440594					
Kv.dok.Nr.	Pareigos	V., Pavardė	Parašas	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS:	
A1841	SPV, arch.	P. Džervus		01 DAUGIABUTIS PASTATAS	
BM Nr. 000943	Arch.	T. Medzelas			
				DOKUMENTO PAVADINIMAS:	
				1 aukšto planas	
				M 1:200	
Kalba	STATYTOJAS:			DOKUMENTO ŽYMUO:	
LT	Panevėžio miesto savivaldybė			UA2212-01-TP-SA.B-02	
				Lapas	Lapų
				1	1

















pat. Nr.	2 AUKŠTO EKSPLIKACIJA	M <sup>2</sup>
2-01	Koridorius	48.23
2-02	Pasitarimų kambarys	26.02
2-03	Poskyrio vedėjo kabinetas 1	11.91
2-04	Poskyrio vedėjo kabinetas 2	11.41
2-05	Sekretoriatas	10.92
2-06	Vedėjo kabinetas	19.65
2-07	Virtuvė / bendravimo zona	31.40
2-08	WC V	2.09
2-09	WC M	8.45
2-10	WC ŽN	4.41
2-11	WC koridorius	3.75
2-12	Poskyrio vedėjo kabinetas 3	14.63
2-13	Dvivietis kabinetas (1)	12.17
2-14	Dvivietis kabinetas (2)	12.17
2-15	Dvivietis kabinetas (3)	12.06
2-16	Dvivietis kabinetas (4)	10.69
2-17	Dvivietis kabinetas (5)	10.69
2-18	Individualūs kabinetai/darbo vietos (5, 6, 7, 8, 9, 10, 11)	38.85
2-19	Dvivietis kabinetas (6)	13.10
2-20	Dvivietis kabinetas (7)	13.10
2-21	Dvivietis kabinetas (8)	11.14
2-22	Dvivietis kabinetas (9)	10.63
	<b>BENDRAS 2 A. PLOTAS</b>	<b>337.46</b>
	<b>I bendrajai plotą neįskaičiuojami plotai (patalpos)</b>	<b>14.92</b>
L-1	Laiptinė 1	7.09
L-2	Laiptinė 2	4.32
L-3	Laiptinė 3	3.51

## PASTABOS:

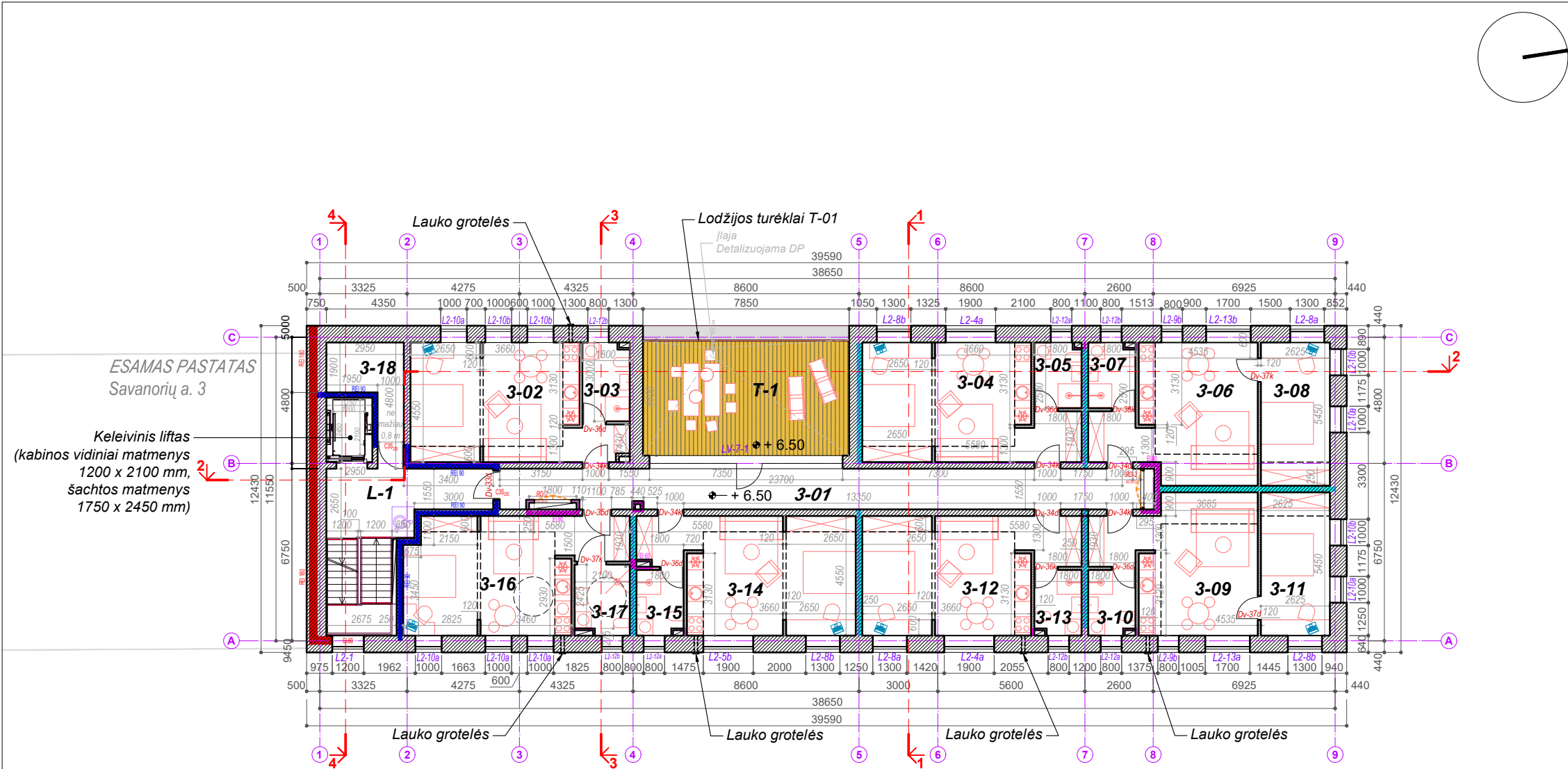
1. Viso pastato 0.000 altitute laikoma projektuojamo pastato pirmo aukšto įrengtų grindų altitudė.
2. 0.00 = 51.70 abs. alt. (aukščių sistema - LAS07).
3. Matmenys brėžinyje pateikti milimetrais.
4. Įrengtų konstrukcijų, sienų matmenys ir tūrinė konfigūracija turi būti tikslinami vietoje pagal faktinę situaciją.
5. Inžinerinių tinklų įrengimo sprendinius žiūr. atitinkamose šio TP inžinerinių dalių dalyse.
6. Gaisrinės saugos, evakuacijos sistemos priemonių ir įrengimų išdėstymo sprendinius žiūr. projekto GS dalyje.

## SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	REI 180 atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara		Mūro sienos
	REI 90 atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara		Gipso-kartoninės pertvaros
	EI 60 atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara		HPL pertvaros ir durys (WC patalpose)
	EI 45 atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara		Revizinės durelės pertvaroje
	EI 30 atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara		Išorės langų, vitrinų durų žymėjimas
	Priešdūminės durys		Vidaus durų žymėjimas
	Durų atsparumo ugniai klasė		Darbo vietų pertvaros / atitvėrimai, aukštis 1,2 m (baldinė plokštė)

0	2024-02	Ekspertizei, statybą leidžiančiam dokumentui gauti							
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimas. Keitimo priežastis							
UA	<div>URBANISTINĖ ARCHITEKTŪRA</div> <div>Turgaus a. 21, Klaipėda +370 679 01572 / e-mail: info@urbanistinearchitektura.lt fb <b>uarchitektura</b> / www.urbanistinearchitektura.lt</div>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:  Panevėžio miesto savivaldybės būsto su administracinėmis patalpomis, Savanorių a. 3A, Panevėžyje, statybos projektas					
MB, į. k.									
304440594									
Kv.dok.Nr.	Pareigos	V., Pavardė	Parašas	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS:  01 DAUGIABUTIS PASTATAS					
A1841	SPV, arch.	P. Džervus							
BM Nr. 000943	Arch.	T. Medzelas							
				DOKUMENTO PAVADINIMAS:  2 aukšto planas  M 1:200				Laida	
								0	
Kalba	STATYTOJAS:			DOKUMENTO ŽYMUO:  UA2212-01-TP-SA.B-03				Lapas	Lapų
LT	Panevėžio miesto savivaldybė							1	1





Pat. Nr.	3 AUKŠTO EKSPLIKACIJA	Patalpos plotas, M²	Buto plotas, M²
3-01	Koridorius	36,92	36,39
1 k. butas - Studija (1)			
3-02	Gyvenamasis kambarys	31,46	
3-03	WC su dušu	4,93	36,65
1 k. butas - Studija (2)			
3-04	Gyvenamasis kambarys	32,50	
3-05	WC su dušu	4,15	45,80
2 k. butas (1)			
3-06	Gyvenamasis kambarys	27,38	
3-07	WC su dušu	4,11	45,80
3-08	Miegamasis	14,31	
2 k. butas (2)			
3-09	Gyvenamasis kambarys	27,38	36,652
3-10	WC su dušu	4,11	
3-11	Miegamasis	14,31	
1 k. butas - Studija (3)			36,49
3-12	Gyvenamasis kambarys	32,54	
3-13	WC su dušu	4,11	
1 k. butas - Studija (4)			37,04
3-14	Gyvenamasis kambarys	32,37	
3-15	WC su dušu	4,11	
1 k. butas - Studija (5), ŽN			37,04
3-16	Gyvenamasis kambarys	31,87	
3-17	WC su dušu	5,17	
3-18	Dviračių, vaikų vežimėlių laikymo pat.	7,60	
BENDRAS 3 A. PLOTAS		319,34	
Bendras butų plotas trečiame aukšte		274,81	
Kitos patalpos		44,52	
I bendrąjį plotą neįskaičiuojami plotai (patalpos)			
T-1	Lodžija (bendruomenės terasa)	34,54	
L-1	Laiptinė 1	14,43	

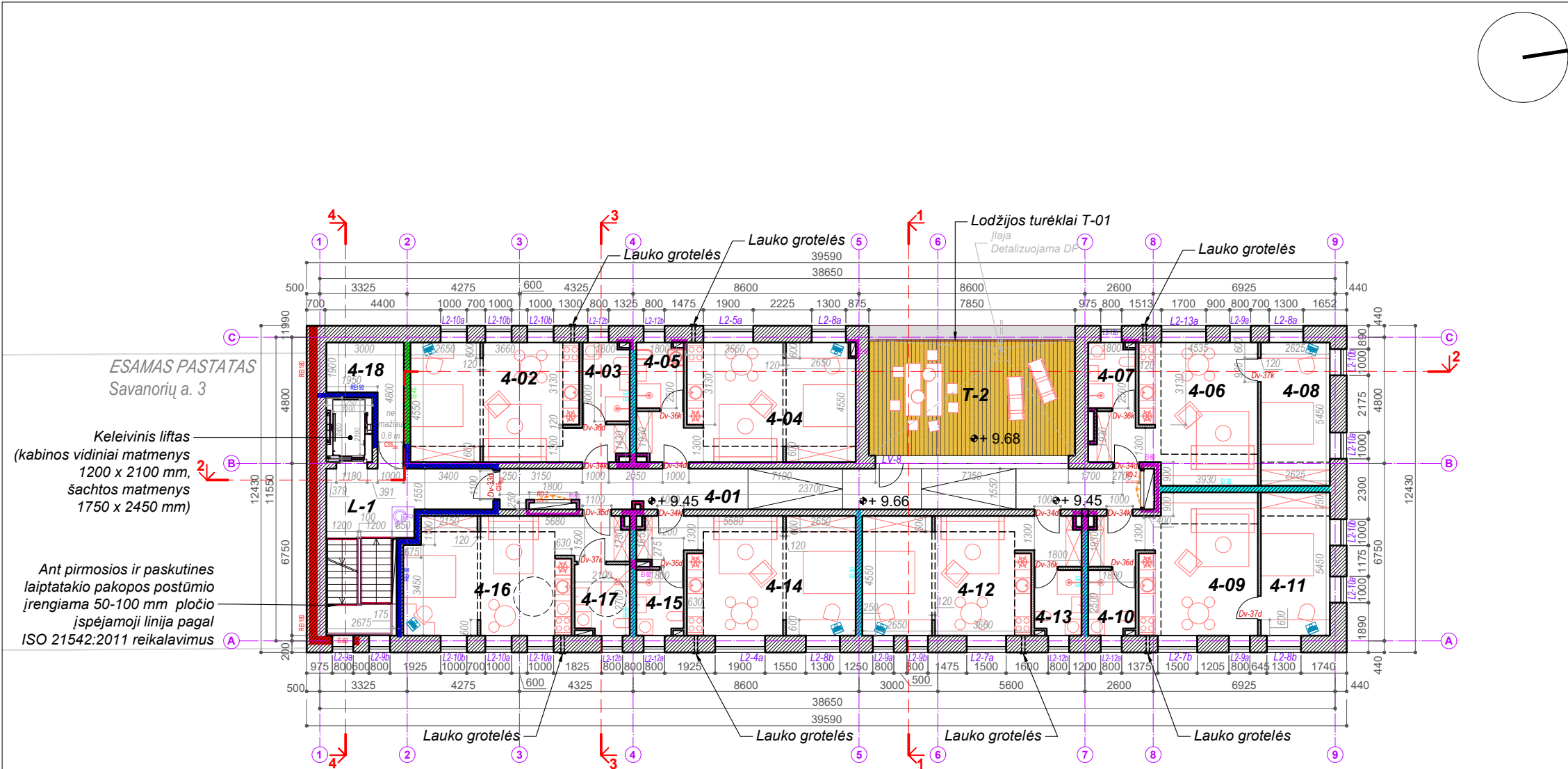
PASTABOS:

- Viso pastato 0.000 altitute laikoma projektuojamo pastato pirmo aukšto įrengtų grindų altitudė.
- 0.00 = 51.70 abs. alt. (aukščių sistema - LAS07).
- Matmenys brėžinyje pateikti milimetrais.
- Įrengtų konstrukcijų, sienų matmenys ir tūrinė konfigūracija turi būti tikslinami vietoje pagal faktinę situaciją.
- Inžinerinių tinklų įrengimo sprendinius žiūr. atitinkamose šio TP inžinerinių dalių dalyse.
- Gaisrinės saugos, evakuacijos sistemos priemonių ir įrengimų išdėstymo sprendinius žiūr. projekto GS dalyje.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	REI 180 atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara		Mūro sienos
	REI 90 atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara		Gipso-kartoninės pertvaros
	EI 60 atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara		HPL pertvaros ir durys (WC patalpose)
	EI 45 atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara		Revizinės dūrelės pertvaroje
	EI 30 atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara		Išorės langų, vitrinų durų žymėjimas
	Priešdūminės durys		Vidaus durų žymėjimas
	Durų atsparumo ugniai klasė		

0	2024-02	Ekspertizei, statybą leidžiančiam dokumentui gauti			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimas. Keitimo priežastis			
UA	URBANISTINĖ ARCHITEKTŪRA Turgaus a. 21, Klaipėda +370 679 01572 / e-mail: info@urbanistinearchitektura.lt fb uarchitektura / www.urbanistinearchitektura.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:	
				Panevėžio miesto savivaldybės būsto su administracinėmis patalpomis, Savanorių a. 3A, Panevėžyje, statybos projektas	
Kv.dok.Nr.	Pareigos	V., Pavardė	Parašas	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS:	
A1841	SPV, arch.	P. Džervus		01 DAUGIABUTIS PASTATAS	
BM Nr. 000943	Arch.	T. Medzelas			
				DOKUMENTO PAVADINIMAS:	
				3 aukšto planas	
				M 1:200	
Kalba	STATYTOJAS:			DOKUMENTO ŽYMUO:	
LT	Panevėžio miesto savivaldybė			UA2212-01-TP-SA.B-04	
				Lapas	Lapų
				1	1



pat. Nr.	4 AUKŠTO EKSPLIKACIJA	Patalpos plotas, M²	Buto plotas, M²
4-01	Koridorius	36.92	36.57
4-02	1 k. butas - Studija (6)		
4-03	Gyvenamasis kambarys	31.59	
4-04	WC su dušu	4.98	36.34
4-05	1 k. butas - Studija (7)		
4-06	Gyvenamasis kambarys	32.20	
4-07	WC su dušu	4.14	45.37
4-08	2 k. butas (2)		
4-09	Gyvenamasis kambarys	26.95	
4-10	WC su dušu	4.11	45.62
4-11	Miegamasis	14.31	
4-12	1 k. butas - Studija (8)		
4-13	Gyvenamasis kambarys	32.36	36.47
4-14	WC su dušu	4.11	
4-15	1 k. butas - Studija (9)		
4-16	Gyvenamasis kambarys	32.19	36.27
4-17	WC su dušu	4.07	
4-18	1 k. butas - Studija (10), ŽN		
4-19	Gyvenamasis kambarys	31.69	36.86
4-20	WC su dušu	5.17	
4-21	Dviračių, vaikų vežimėlių laikymo pat.	7.60	
BENDRAS 4 A. PLOTAS		318.03	
Bendras butų plotas ketvirtame aukšte		273.51	
Kitos patalpos		44.52	
I bendrąjį plotą neįskaičiuojami plotai (patalpos)			
T-2	Lodžija (bendruomenės terasa)	34.54	
L-1	Laiptinė 1	14.43	

PASTABOS:

- Viso pastato 0.000 altitute laikoma projektuojamo pastato pirmo aukšto įrengtų grindų altitudė.
- 0.00 = 51.70 abs. alt. (aukščių sistema - LAS07).
- Matmenys brėžinyje pateikti milimetrais.
- Įrengtų konstrukcijų, sienų matmenys ir tūrinė konfigūracija turi būti tikslinami vietoje pagal faktinę situaciją.
- Inžinerinių tinklų įrengimo sprendinius žiūr. atitinkamose šio TP inžinerinių dalių dalyse.
- Gaisrinės saugos, evakuacijos sistemos priemonių ir įrengimų išdėstymo sprendinius žiūr. projekto GS dalyje.

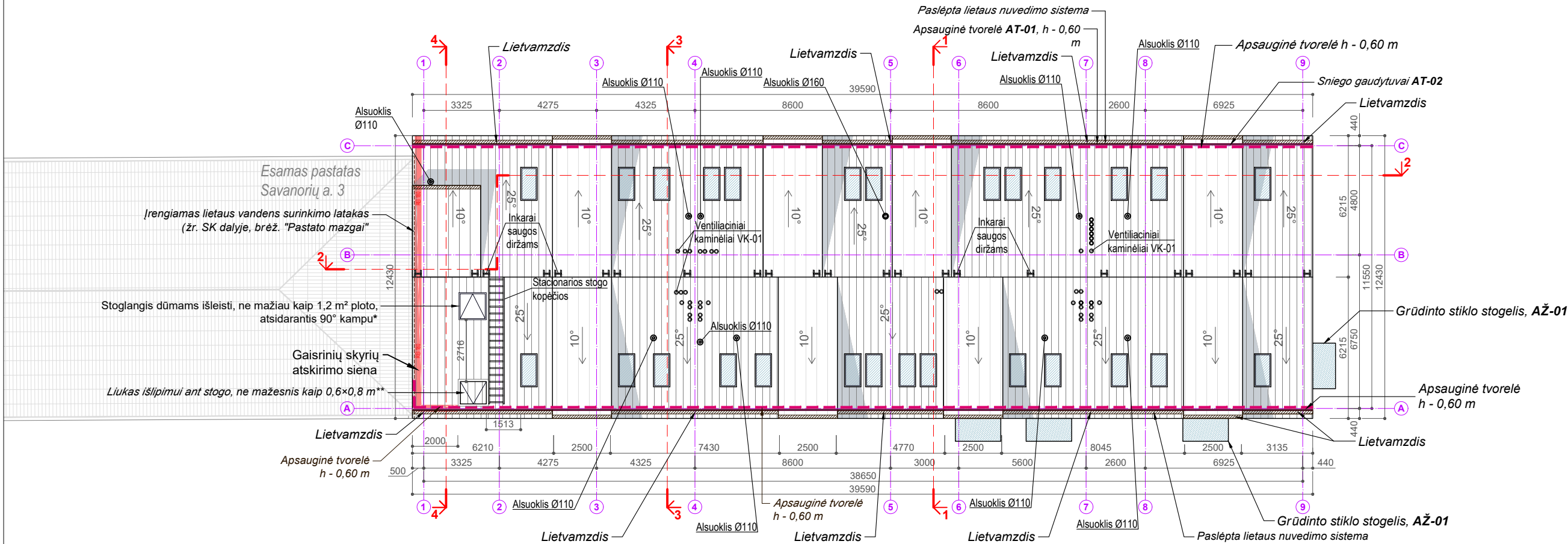
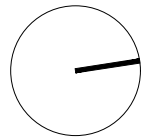
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	REI 180 atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara		Mūro sienos
	REI 90 atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara		Gipso-kartoninės pertvaros
	EI 60 atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara		HPL pertvaros ir durys (WC patalpose)
	EI 45 atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara		Revizinės durelės pertvoroje
	EI 30 atsparumo ugniai priešgaisrinė užtvara		Išorės langų, vitrinų durų žymėjimas
	Priešdūminės durys		Vidaus durų žymėjimas
	Durų atsparumo ugniai klasė		

0	2024-02	Ekspertizei, statybą leidžiančiam dokumentui gauti				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimas. Keitimo priežastis				
UA	URBANISTINĖ ARCHITEKTŪRA  Turgaus a. 21, Klaipėda +370 679 01572 / e-mail: info@urbanistinearchitektura.lt fb <b>uarchitektura</b> / www.urbanistinearchitektura.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:  Panevėžio miesto savivaldybės būsto su administracinėmis patalpomis, Savanorių a. 3A, Panevėžyje, statybos projektas		
MB, į. k.						
304440594						
Kv.dok.Nr.	Pareigos	V., Pavardė	Parašas	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS:  <b>01 DAUGIABUTIS PASTATAS</b>		
A1841	SPV, arch.	P. Džervus				
BM Nr. 000943	Arch.	T. Medzelas				
				DOKUMENTO PAVADINIMAS:  <b>4 aukšto planas</b>  M 1:200		
Kalba	STATYTOJAS:			DOKUMENTO ŽYMUO:		
LT	Panevėžio miesto savivaldybė			UA2212-01-TP-SA.B-05		
				Lapas	Lapų	
				1	1	







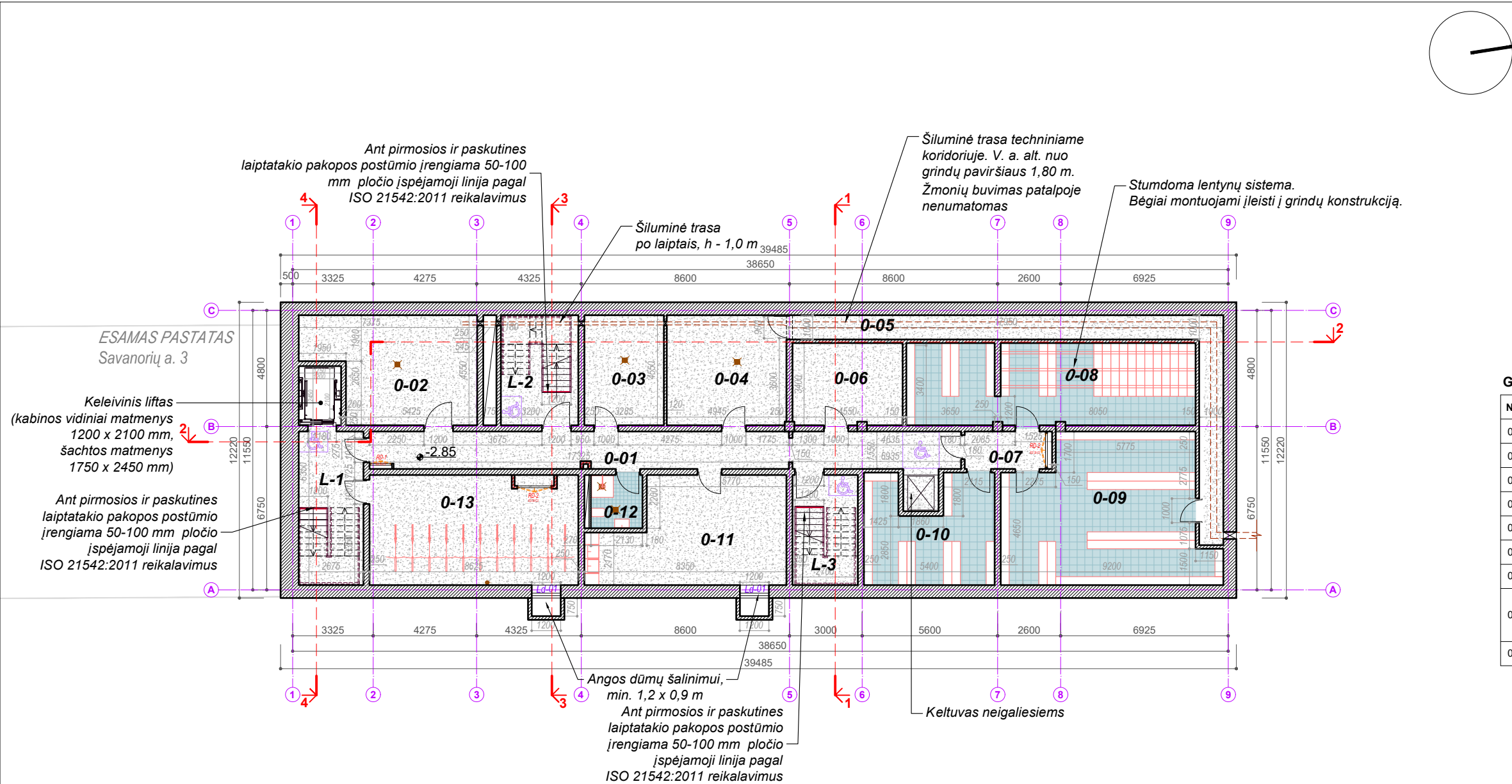
- PASTABOS:**
- Viso pastato 0.000 altitute laikoma projektuojamo pastato pirmo aukšto įrengtų grindų altitudė.
  - 0.00 = 51.70 abs. alt. (aukščių sistema - LAS07).
  - Matmenys brėžinyje pateikti milimetrais.
  - Įrengtų konstrukcijų, sienų matmenys ir tūrinė konfigūracija turi būti tikslinami vietoje pagal faktinę situaciją.
  - Inžinerinių tinklų įrengimo sprendinius žiūr. atitinkamose šio TP inžinerinių dalių dalyse.
  - Gaisrinės saugos, evakuacijos sistemos priemonių ir įrengimų išdėstymo sprendinius žiūr. projekto GS dalyje.
  - \* Vadovaujantis *Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų 134 p.*
  - \*\* Vadovaujantis *Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų 151 p.*

**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

	Stogo danga, valcinė skarda. Spalva pilka, RUUKKI RR22 „Stone grey“ arba analogiška, artima RAL 7000.
	Apsauginė tvorelė ant stogo, aukštis 0,6 m
	Sniego gaudytuvai
	REI 180 atsparumo ugniai priešgaisrinė užvara
	Ventiliaciniai kaminėliai
	Lietvoriai (paslėpta lietaus vandens nuvedimo sistema)
	Sniego gaudytuvai
	Apsauginė tvorelė
	Stoglangiai
	Stogo nuolydžiai
	Inkarai saugos diržams, įrengiami stogo kraige
	Stacionarios stogo kopėčios

0	2024-02	Ekspertizei, statybą leidžiančiam dokumentui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimas. Keitimo priežastis		
UA	<b>URBANISTINĖ ARCHITEKTŪRA</b> Turgaus a. 21, Klaipėda +370 679 01572 / e-mail: info@urbanistinearchitektura.lt fb uarchitektura / www.urbanistinearchitektura.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:
				Panevėžio miesto savivaldybės būsto su administracinėmis patalpomis, Savanorių a. 3A, Panevėžyje, statybos projektas
	Kv.dok.Nr.	Pareigos	V., Pavardė	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS:
	A1841	SPV, arch.	P. Džervus	<b>01 DAUGIABUTIS PASTATAS</b>
BM Nr. 000943	Arch.	T. Medzelas		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS:
				<b>Stogo planas</b>
				M 1:200
Kalba	STATYTOJAS:			DOKUMENTO ŽYMUO:
LT	Panevėžio miesto savivaldybė			<b>UA2212-01-TP-SA.B-07</b>
				Laida
				0
				Lapas
				1
				Lapų
				1



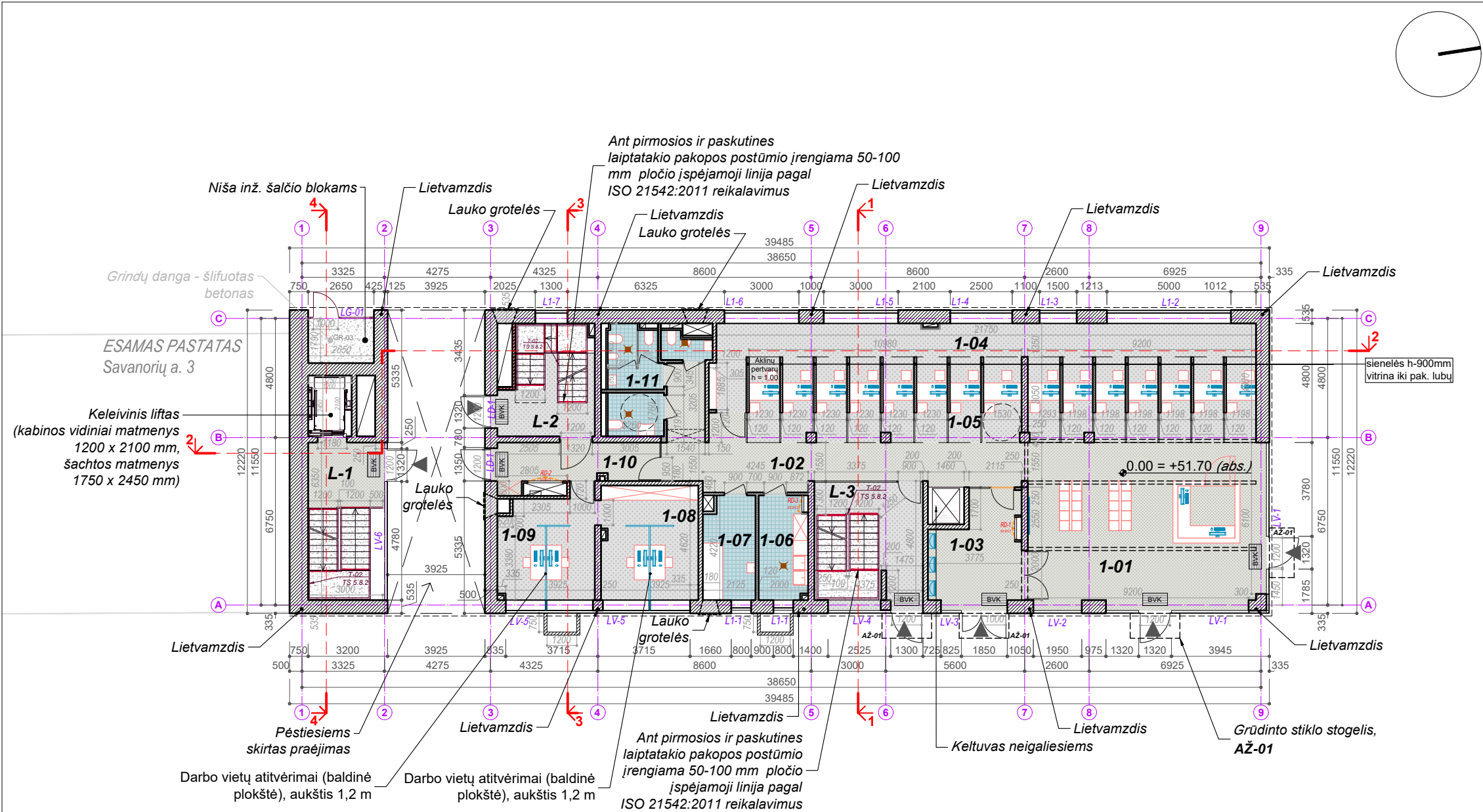


pat. Nr.	RŪSIO AUKŠTO EKSPLIKACIJA	M²
0-01	Koridorius	37.43
0-02	Šilumos punktas	28.39
0-03	Vandens apskaitos mazgas	14.95
0-04	Techninė patalpa (ventkamara)	22.49
0-05	Techninis koridorius (šiluminė trasa)	26.30
0-06	Serverinė, el. įvadas	15.40
0-07	Archyvų tambūras	5.17
0-08	Archyvų saugykla 1	39.96
0-09	Archyvų saugykla 2	48.98
0-10	Archyvų saugykla 3	21.76
0-11	Daiktų saugykla	31.85
0-12	Dušas / WC ŽN, V, M	4.43
0-13	Dviračių saugykla	38.18
BENDRASIS RŪSIO PLOTAS		335.28
I bendrąjį plotą neįskaičiuojami plotai (patalpos)		24.30
L-1	Laiptinė 1	10.03
L-2	Laiptinė 2	9.16
L-3	Laiptinė 3	5.11

GRINDŲ EKSPLIKACIJA

NR.	TS	ŽYM. PLANE	PAVADINIMAS, APRAŠYMAS
01	GR-01		Dekoratyvinė cementinė grindų danga, poliruota
02	GR-02		Dekoratyvinė cementinė grindų danga, poliruota
03	GR-03		Šlifuito betono grindų danga
04	GR-04		Akmens masės plytelių danga
05	GR-05		Laminuoto medžio plaušo grindų danga
06	GR-06	BVK	Batų valymosi kilimėlis
07	5.9, TER-01		Medžio-plastiko kompozito lentos (terasų, lodžių grindys)
08	GR-07		Ant pirmosios ir paskutines laiptatakio pakopos postūmio įrengiama 50-100 mm pločio įspėjamoji linija pagal ISO 21542:2011 reikalavimus
09	-		Trapas (žr. VN dalyje)

0	2024-02	Ekspertizei, statybą leidžiančiam dokumentui gauti					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimas. Keitimo priežastis					
UA	<div>URBANISTINĖ ARCHITEKTŪRA</div> <div>Turgaus a. 21, Klaipėda +370 679 01572 / e-mail: info@urbanistinearchitektura.lt fb <b>uarchitektura</b> / www.urbanistinearchitektura.lt</div>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:  Panevėžio miesto savivaldybės būsto su administracinėmis patalpomis, Savanorių a. 3A, Panevėžyje, statybos projektas			
MB, į. k.							
304440594							
Kv.dok.Nr.	Pareigos	V., Pavardė	Parašas	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS:  <b>01 DAUGIABUTIS PASTATAS</b>			
A1841	SPV, arch.	P. Džervus					
BM Nr. 000943	Arch.	T. Medzelas					
				DOKUMENTO PAVADINIMAS:  <b>Rūsio aukšto grindų dangų planas</b>  M 1:200		Laida	
						0	
Kalba	STATYTOJAS:  <b>Panevėžio miesto savivaldybė</b>			DOKUMENTO ŽYMUO:  <b>UA2212-01-TP-SA.B-08</b>		Lapas	Lapų
LT						1	1



pat. Nr.	1 AUKŠTO EKSPLIKACIJA	M²
1-01	Vestibulius - infocentras	64.47
1-02	Komunikacinis koridorius	32.55
1-03	Savitarnos erdvė	15.06
1-04	Koridorius	32.32
1-05	Klientų aptarnavimo vietos (x15)	69.50
1-06	Valytojo patalpa	8.35
1-07	Kūdikių priežiūros patalpa	8.97
1-08	Individualūs kabinetai (1,2)	18.00
1-09	Individualūs kabinetai (3,4)	16.21
1-10	Koridorius	10.67
1-11	WC ŽN, M, V	10.67
BENDRASIS 1 A. PLOTAS		286.747
I bendrąjį plotą neįskaičiuojami plotai (laiptinės):		28.63
L-1	Laiptinė 1	8.15
L-2	Laiptinė 2	8.36
L-3	Laiptinė 3	12.11

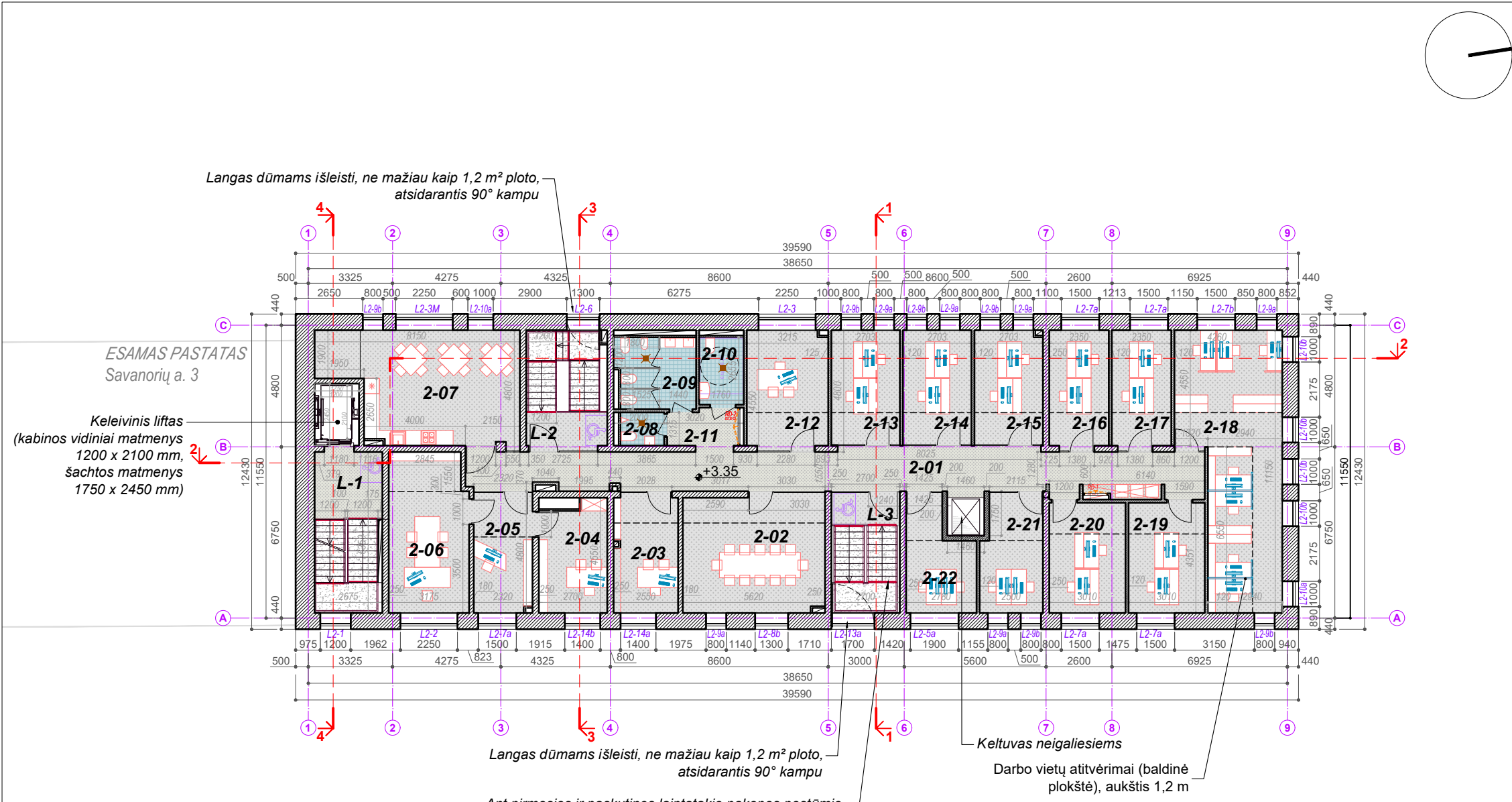
#### GRINDŲ EKSPLIKACIJA

NR.	TS	ŽYM. PLANE	PAVADINIMAS, APRĄŠYMAS
01	GR-01		Dekoratyvinė cementinė grindų danga, poliruota
02	GR-02		Dekoratyvinė cementinė grindų danga, poliruota
03	GR-03		Šlifluoto betono grindų danga
04	GR-04		Akmens masės plytelių danga
05	GR-05		Laminuoto medžio plaušo grindų danga
06	GR-06	BVK	Batų valymosi kilimėlis
07	5.9, TER-01		Medžio-plastiko kompozito lentos (terasų, lodžių grindys)
08	GR-07		Ant pirmosios ir paskutines laiptatakio pakopos postūmio įrengiama 50-100 mm pločio įspėjamoji linija pagal ISO 21542:2011 reikalavimus
09	-		Trapas (žr. VN dalyje)

#### EL. PRIETAISAI

NR.	ŽYMĖJIMAS PLANE	
01		Savitarnos terminalas
02		Informacinis monitorius
03		Asmeninis kompiuteris. Kompiuterizuota darbo vieta arba vieta kompiuterio pajungimui

0	2024-02	Ekspertizei, statybą leidžiančiam dokumentui gauti			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimas. Keitimo priežastis			
UA	<b>URBANISTINĖ ARCHITEKTŪRA</b> Turgaus a. 21, Klaipėda +370 679 01572 / e-mail: info@urbanistinearchitektura.lt fb uarchitektura / www.urbanistinearchitektura.lt				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: <b>Panevėžio miesto savivaldybės būsto su administracinėmis patalpomis, Savanorių a. 3A, Panevėžyje, statybos projektas</b>
					STATINIO NR. IR PAVADINIMAS: <b>01 DAUGIABUTIS PASTATAS</b>
					DOKUMENTO PAVADINIMAS: <b>1 aukšto grindų dangų planas</b>
					Laida 0
Kalba	STATYTOJAS:	<b>Panevėžio miesto savivaldybė</b>			DOKUMENTO ŽYMUO: <b>UA2212-01-TP-SA.B-09</b>
LT					Lapas 1
				Lapų	1



pat. Nr.	2 AUKŠTO EKSPLIKACIJA	M²
2-01	Koridorius	48.23
2-02	Pasitarimų kambarys	26.02
2-03	Poskyrio vedėjo kabinetas 1	11.91
2-04	Poskyrio vedėjo kabinetas 2	11.41
2-05	Sekretoriatas	10.92
2-06	Vedėjo kabinetas	19.65
2-07	Virtuvė / bendravimo zona	31.40
2-08	WC V	2.09
2-09	WC M	8.45
2-10	WC ŽN	4.41
2-11	WC koridorius	3.75
2-12	Poskyrio vedėjo kabinetas 3	14.63
2-13	Dviviety kabinetas (1)	12.17
2-14	Dviviety kabinetas (2)	12.17
2-15	Dviviety kabinetas (3)	12.06
2-16	Dviviety kabinetas (4)	10.69
2-17	Dviviety kabinetas (5)	10.69
2-18	Individualūs kabinetai/darbo vietos (5, 6, 7, 8, 9,10,11)	38.85
2-19	Dviviety kabinetas (6)	13.10
2-20	Dviviety kabinetas (7)	13.10
2-21	Dviviety kabinetas (8)	11.14
2-22	Dviviety kabinetas (9)	10.63
BENDRAS 2 A. PLOTAS		337.46
I bendrąjį plotą neįskaičiuojami plotai (patalpos)		14.92
L-1	Laiptinė 1	7.09
L-2	Laiptinė 2	4.32
L-3	Laiptinė 3	3.51

GRINDŲ EKSPLIKACIJA

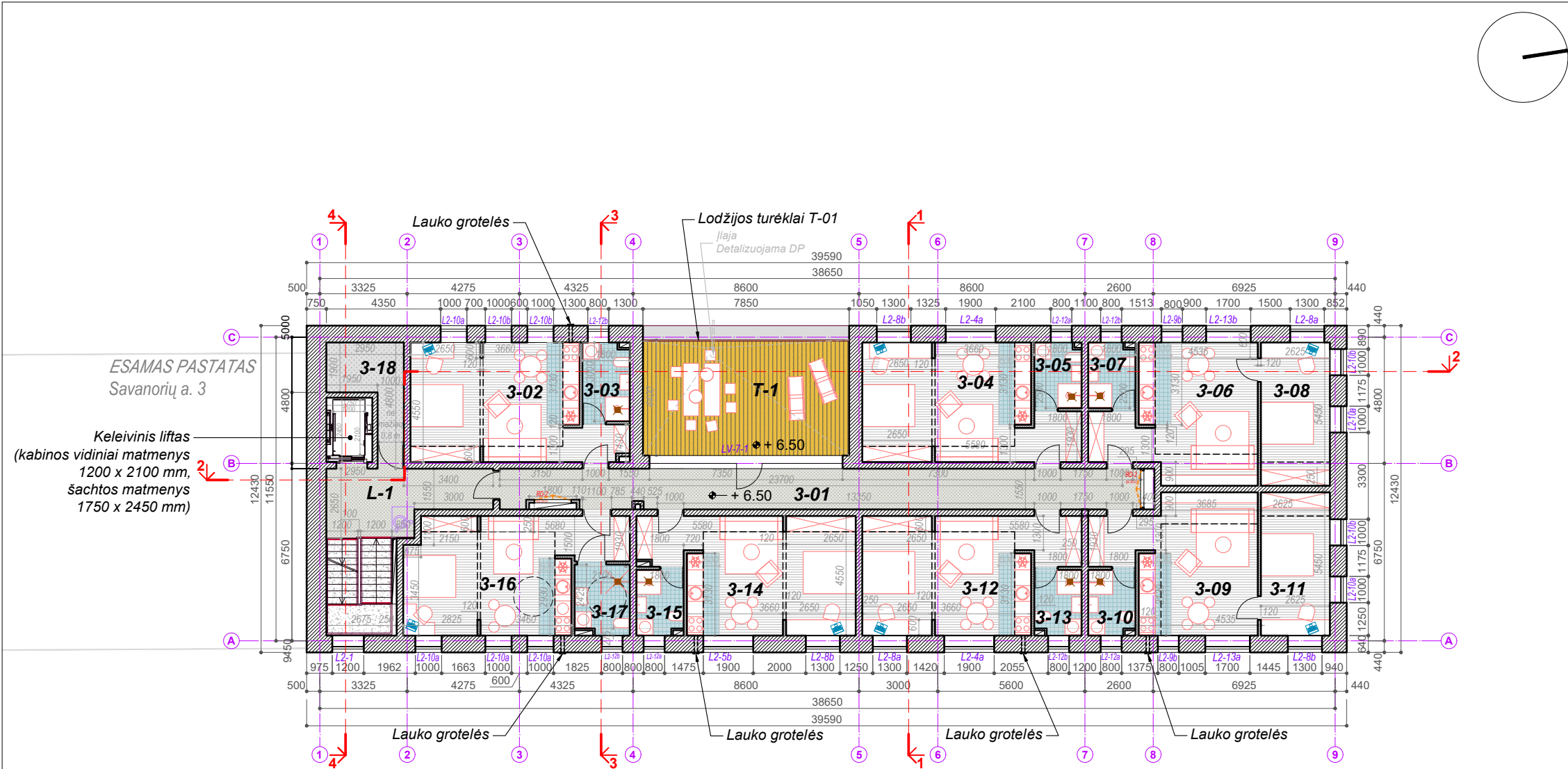
NR.	TS	ŽYM. PLANE	PAVADINIMAS, APRAŠYMAS
01	GR-01		Dekoratyvinė cementinė grindų danga, poliruota
02	GR-02		Dekoratyvinė cementinė grindų danga, poliruota
03	GR-03		Šifuoto betono grindų danga
04	GR-04		Akmens masės plytelių danga
05	GR-05		Laminuoto medžio plaušo grindų danga
06	GR-06	BVK	Batų valymosi kilimėlis
07	5.9, TER-01		Medžio-plastiko kompozito lentos (terasų, lodžių grindys)
08	GR-07		Ant pirmosios ir paskutinės laiptatakio pakopos postūmio įrengiama 50-100 mm pločio įspėjamoji linija pagal ISO 21542:2011 reikalavimus
09	-		Trapas (žr. VN dalyje)

EL. PRIETAISAI

NR.	ŽYMĖJIMAS PLANE	
01		Savitarnos terminalas
02		Informacinis monitorius
03		Asmeninis kompiuteris. Kompiuterizuota darbo vieta arba vieta kompiuterio pajungimui

0	2024-02	Ekspertizei, statybą leidžiančiam dokumentui gauti					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimas. Keitimo priežastis					
UA	<div>URBANISTINĖ ARCHITEKTŪRA</div> <div>Turgaus a. 21, Klaipėda +370 679 01572 / e-mail: info@urbanistinearchitektura.lt fb <b>uarchitektura</b> / www.urbanistinearchitektura.lt</div>				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:  Panevėžio miesto savivaldybės būsto su administracinėmis patalpomis, Savanorių a. 3A, Panevėžyje, statybos projektas		
MB, į. k.							
304440594							
Kv.dok.Nr.	Pareigos	V., Pavardė	Parašas	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS:			
A1841	SPV, arch.	P. Džervus		01 DAUGIABUTIS PASTATAS			
BM Nr. 000943	Arch.	T. Medzelas					
				DOKUMENTO PAVADINIMAS:			Laida
				2 aukšto grindų dangų planas			0
				M 1:200			
Kalba	STATYTOJAS:			DOKUMENTO ŽYMUO:			Lapas
LT	Panevėžio miesto savivaldybė			UA2212-01-TP-SA.B-10			Lapų
							1
							1





Pat. Nr.	3 AUKŠTO EKSPLIKACIJA	Patalpos plotas, M²
3-01	Koridorius	36,92
3-02	1 k. butas - Studija (1)	
3-02	Gyvenamasis kambarys	31,46
3-03	WC su dušu	4,93
3-04	1 k. butas - Studija (2)	
3-04	Gyvenamasis kambarys	32,50
3-05	WC su dušu	4,15
3-06	2 k. butas (1)	
3-06	Gyvenamasis kambarys	27,38
3-07	WC su dušu	4,11
3-08	Miegamasis	14,31
3-09	2 k. butas (2)	
3-09	Gyvenamasis kambarys	27,38
3-10	WC su dušu	4,11
3-11	Miegamasis	14,31
3-12	1 k. butas - Studija (3)	
3-12	Gyvenamasis kambarys	32,54
3-13	WC su dušu	4,11
3-14	1 k. butas - Studija (4)	
3-14	Gyvenamasis kambarys	32,37
3-15	WC su dušu	4,11
3-16	1 k. butas - Studija (5), ŽN	
3-16	Gyvenamasis kambarys	31,87
3-17	WC su dušu	5,17
3-18	Dviračių, vaikų vežimėlių laikymo pat.	7,60
BENDRAS 3 A. PLOTAS		319,34
Bendras butų plotas trečiame aukšte		
Kitos patalpos		
I bendrąjį plotą neįskaičiuojami plotai (patalpos)		
T-1	Lodžija (bendruomenės terasa)	34,54
L-1	Laiptinė 1	14,43

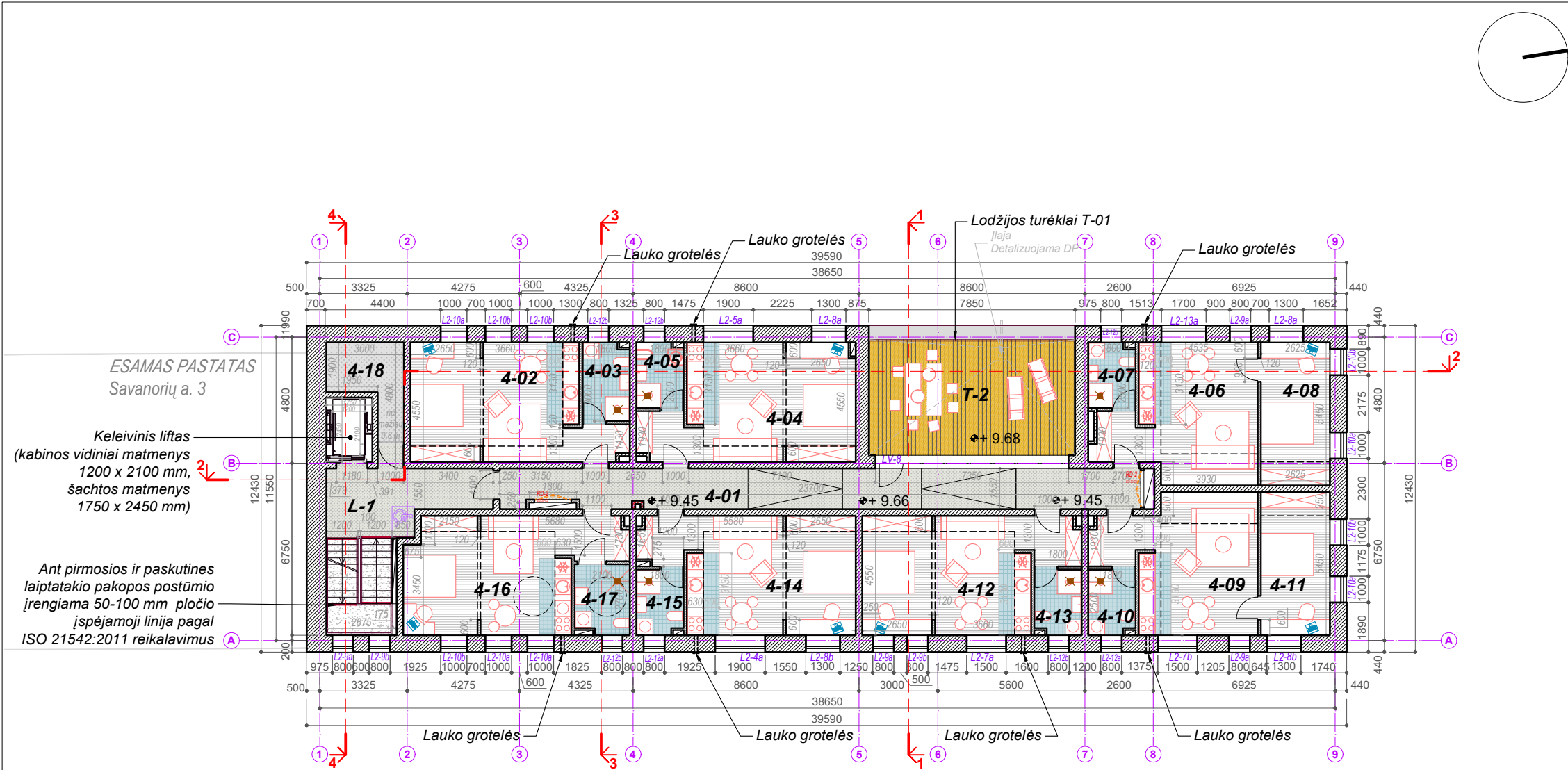
GRINDŲ EKSPLIKACIJA

NR.	TS	ŽYM. PLANE	PAVADINIMAS, APRĄŠYMAS
01	GR-01		Dekoratyvinė cementinė grindų danga, poliruota
02	GR-02		Dekoratyvinė cementinė grindų danga, poliruota
03	GR-03		Šlifluoto betono grindų danga
04	GR-04		Akmens masės plytelių danga
05	GR-05		Laminuoto medžio plaušo grindų danga
06	GR-06		Batų valymosi kilimėlis
07	5,9, TER-01		Medžio-plastiko kompozito lentos (terasų, lodžių grindys)
08	GR-07		Ant pirmosios ir paskutinės laiptatakio pakopos postūmio įrengiama 50-100 mm pločio įspėjamoji linija pagal ISO 21542:2011 reikalavimus
09	-		Trapas (žr. VN dalyje)

EL. PRIETAISAI

NR.	ŽYMĖJIMAS PLANE	
01		Savitarnos terminalas
02		Informacinis monitorius
03		Asmeninis kompiuteris. Kompiuterizuota darbo vieta arba vieta kompiuterio pajungimui

0	2024-02	Ekspertizei, statybą leidžiančiam dokumentui gauti					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimas. Keitimo priežastis					
UA	<b>URBANISTINĖ ARCHITEKTŪRA</b>  Turgaus a. 21, Klaipėda +370 679 01572 / e-mail: info@urbanistinearchitektura.lt fb <b>uarchitektura</b> / www.urbanistinearchitektura.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:  Panevėžio miesto savivaldybės būsto su administracinėmis patalpomis, Savanorių a. 3A, Panevėžyje, statybos projektas			
MB, į. k.							
304440594							
Kv.dok.Nr.	Pareigos	V., Pavardė	Parašas	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS:  <b>01 DAUGIABUTIS PASTATAS</b>			
A1841	SPV, arch.	P. Džervus					
BM Nr. 000943	Arch.	T. Medzelas					
				DOKUMENTO PAVADINIMAS:  <b>3 aukšto grindų dangų planas</b>  M 1:200		Laida	
						0	
Kalba	STATYTOJAS:  <b>Panevėžio miesto savivaldybė</b>			DOKUMENTO ŽYMUO:  <b>UA2212-01-TP-SA.B-11</b>		Lapas	Lapų
LT						1	1



pat. Nr.	4 AUKŠTO EKSPLIKACIJA	Patalpos plotas, M²
4-01	Koridorius	36.92
	1 k. butas - Studija (6)	
4-02	Gyvenamasis kambarys	31.59
4-03	WC su dušu	4.98
	1 k. butas - Studija (7)	
4-04	Gyvenamasis kambarys	32.20
4-05	WC su dušu	4.14
	2 k. butas (2)	
4-06	Gyvenamasis kambarys	26.95
4-07	WC su dušu	4.11
4-08	Miegamasis	14.31
	2 k. butas (4)	
4-09	Gyvenamasis kambarys	27.20
4-10	WC su dušu	4.11
4-11	Miegamasis	14.31
	1 k. butas - Studija (8)	
4-12	Gyvenamasis kambarys	32.36
4-13	WC su dušu	4.11
	1 k. butas - Studija (9)	
4-14	Gyvenamasis kambarys	32.19
4-15	WC su dušu	4.07
	1 k. butas - Studija (10), ŽN	
4-16	Gyvenamasis kambarys	31.69
4-17	WC su dušu	5.17
4-18	Dviračių, vaikų vežimėlių laikymo pat.	7.60
	BENDRAS 4 A. PLOTAS	318.03
	Bendras butų plotas ketvirtame aukšte	
	Kitos patalpos	
	I bendrąjį plotą neįskaičiuojami plotai (patalpos)	
	T-2 Lodžija (bendruomenės terasa)	34.54
	L-1 Laiptinė 1	14.43

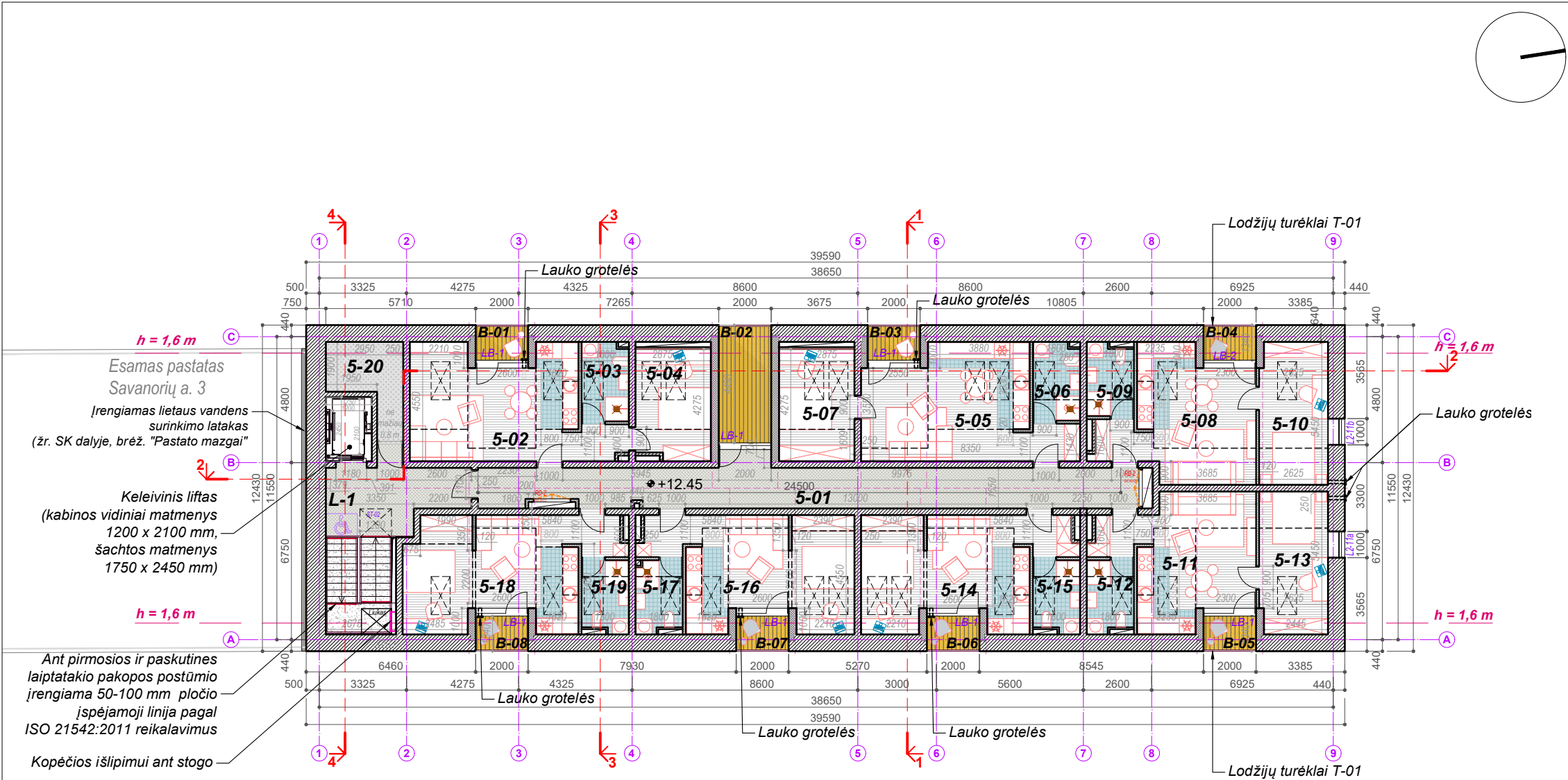
GRINDŲ EKSPLIKACIJA

NR.	TS	ŽYM. PLANE	PAVADINIMAS, APRAŠYMAS
01	GR-01		Dekoratyvinė cementinė grindų danga, poliruota
02	GR-02		Dekoratyvinė cementinė grindų danga, poliruota
03	GR-03		Šlifuto betono grindų danga
04	GR-04		Akmens masės plytelių danga
05	GR-05		Laminuoto medžio plaušo grindų danga
06	GR-06	BVK	Batų valymosi kilimėlis
07	5.9, TER-01		Medžio-plastiko kompozito lentos (terasų, lodžių grindys)
08	GR-07		Ant pirmosios ir paskutinės laiptatakio pakopos postūmio įrengiama 50-100 mm pločio įspėjamoji linija pagal ISO 21542:2011 reikalavimus
09	-		Trapas (žr. VN dalyje)

EL. PRIETAISAI

NR.	ŽYMĖJIMAS PLANE	
01		Savitarnos terminalas
02		Informacinis monitorius
03		Asmeninis kompiuteris. Kompiuterizuota darbo vieta arba vieta kompiuterio pajungimui

0	2024-02	Ekspertizei, statybą leidžiančiam dokumentui gauti			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimas. Keitimo priežastis			
UA	<b>URBANISTINĖ ARCHITEKTŪRA</b> Turgaus a. 21, Klaipėda +370 679 01572 / e-mail: info@urbanistinearchitektura.lt fb uarchitektura / www.urbanistinearchitektura.lt				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:
					Panevėžio miesto savivaldybės būsto su administracinėmis patalpomis, Savanorių a. 3A, Panevėžyje, statybos projektas
	Kv.dok.Nr.	Pareigos	V., Pavardė	Parašas	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS:
	A1841	SPV, arch.	P. Džervus		<b>01 DAUGIABUTIS PASTATAS</b>
BM Nr. 000943	Arch.	T. Medzelas			DOKUMENTO PAVADINIMAS: <b>4 aukšto grindų dangų planas</b> M 1:200
Kalba	STATYTOJAS:				DOKUMENTO ŽYMUO:
LT	Panevėžio miesto savivaldybė				<b>UA2212-01-TP-SA.B-12</b>
					Lapas
					1
					Lapų
					1



pat. Nr.	MANSARDOS AUKŠTO EKSPLIKACIJA	Patalpos plotas, M²
5-01	Koridorius	39.56
2 k. butas (5)		
5-02	Gyvenamasis kambarys	27.40
5-03	WC su dušu	4.47
5-04	Miegamasis	11.48
2 k. butas (6)		
5-05	Gyvenamasis kambarys	27.66
5-06	WC su dušu	4.41
5-07	Miegamasis	11.84
2 k. butas (7)		
5-08	Gyvenamasis kambarys	23.62
5-09	WC su dušu	4.12
5-10	Miegamasis	13.07
2 k. butas (8)		
5-11	Gyvenamasis kambarys	23.27
5-12	WC su dušu	4.12
5-13	Miegamasis	13.07
1 k. butas - Studija (11)		
5-14	Gyvenamasis kambarys	27.41
5-15	WC su dušu	4.12
1 k. butas - Studija (12)		
5-16	Gyvenamasis kambarys	27.41
5-17	WC su dušu	4.04
1 k. butas - Studija (13)		
5-18	Gyvenamasis kambarys	27.80
5-19	WC su dušu	4.12
5-20	Dviračių, vaikų vežimėlių laikymo pat.	6.33
BENDRAS M A. PLOTAS		309.31
Bendras butų plotas mansardiniame aukšte		
Kitos patalpos		
I bendrąjį plotą neišskaičiuojami plotai (patalpos)		40.928
B-01	Lodžija	2.68
B-02	Lodžija	8.98
B-03	Lodžija	2.68
B-04	Lodžija	2.68
B-05	Lodžija	2.68
B-06	Lodžija	2.68
B-07	Lodžija	2.68
B-08	Lodžija	2.68
L-1	Laiptinė 1	13.19

GRINDŲ EKSPLIKACIJA

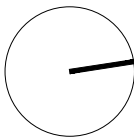
NR.	TS	ŽYM. PLANE	PAVADINIMAS, APRĄŠYMAS
01	GR-01		Dekoratyvinė cementinė grindų danga, poliruota
02	GR-02		Dekoratyvinė cementinė grindų danga, poliruota
03	GR-03		Šlifutuoto betono grindų danga
04	GR-04		Akmens masės plytelių danga
05	GR-05		Laminuoto medžio plaušo grindų danga
06	GR-06		Batų valymosi kilimėlis
07	5.9, TER-01		Medžio-plastiko kompozito lentos (terasų, lodžių grindys)
08	GR-07		Ant pirmosios ir paskutinės laiptatakio pakopos postūmio įrengiama 50-100 mm pločio įspėjamoji linija pagal ISO 21542:2011 reikalavimus
09	-		Trapas (žr. VN dalyje)

EL. PRIETAISAI

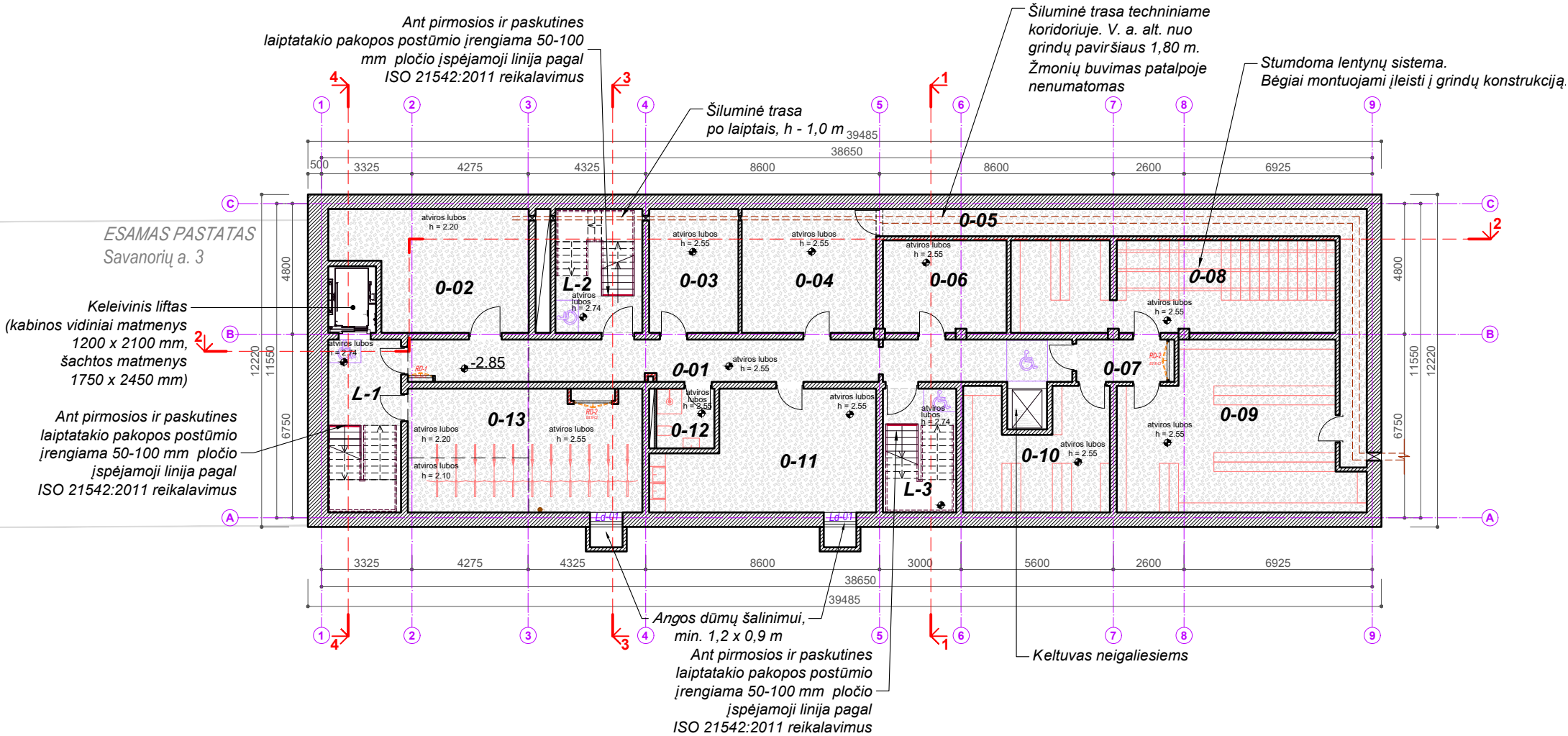
NR.	ŽYMĖJIMAS PLANE	
01		Savitarnos terminalas
02		Informacinis monitorius
03		Asmeninis kompiuteris. Kompiuterizuota darbo vieta arba vieta kompiuterio pajungimui

0	2024-02	Ekspertizei, statybą leidžiančiam dokumentui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimas. Keitimo priežastis		
UA	URBANISTINĖ ARCHITEKTŪRA			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:
	Turgaus a. 21, Klaipėda +370 679 01572 / e-mail: info@urbanistinearchitektura.lt fb uarchitektura / www.urbanistinearchitektura.lt			Panevėžio miesto savivaldybės būsto su administracinėmis patalpomis, Savanorių a. 3A, Panevėžyje, statybos projektas
	MB, į. k.	304440594		
Kv.dok.Nr.	Pareigos	V., Pavardė	Parašas	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS:
A1841	SPV, arch.	P. Džervus		01 DAUGIABUTIS PASTATAS
BM Nr. 000943	Arch.	T. Medzelas		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS:
				Mansardos aukšto grindų dangų planas
				M 1:200
Kalba	STATYTOJAS:			DOKUMENTO ŽYMUO:
LT	Panevėžio miesto savivaldybė			UA2212-01-TP-SA.B-13
				Lapas
				1
				Lapų
				1





pat. Nr.	RŪSIO AUKŠTO EKSPLIKACIJA	M²
0-01	Koridorius	37.43
0-02	Šilumos punktas	28.39
0-03	Vandens apskaitos mazgas	14.95
0-04	Techninė patalpa (ventkamera)	22.49
0-05	Techninis koridorius (šiluminė trasa)	26.30
0-06	Serverinė, el. įvadas	15.40
0-07	Archyvų tambūras	5.17
0-08	Archyvų saugykla 1	39.96
0-09	Archyvų saugykla 2	48.98
0-10	Archyvų saugykla 3	21.76
0-11	Daiktų saugykla	31.85
0-12	Dušas / WC ŽN, V, M	4.43
0-13	Dviračių saugykla	38.18
BENDRASIS RŪSIO PLOTAS		335.28
I bendrąjį plotą neįskaičiuojami plotai (patalpos)		24.30
L-1	Laiptinė 1	10.03
L-2	Laiptinė 2	9.16
L-3	Laiptinė 3	5.11



#### LUBŲ EKSPLIKACIJA

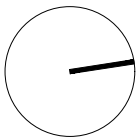
TS	ŽYM. PLANE	
LU-05		Atviros lubos (betoninė perdanga)

#### ŠVIESTUVAI

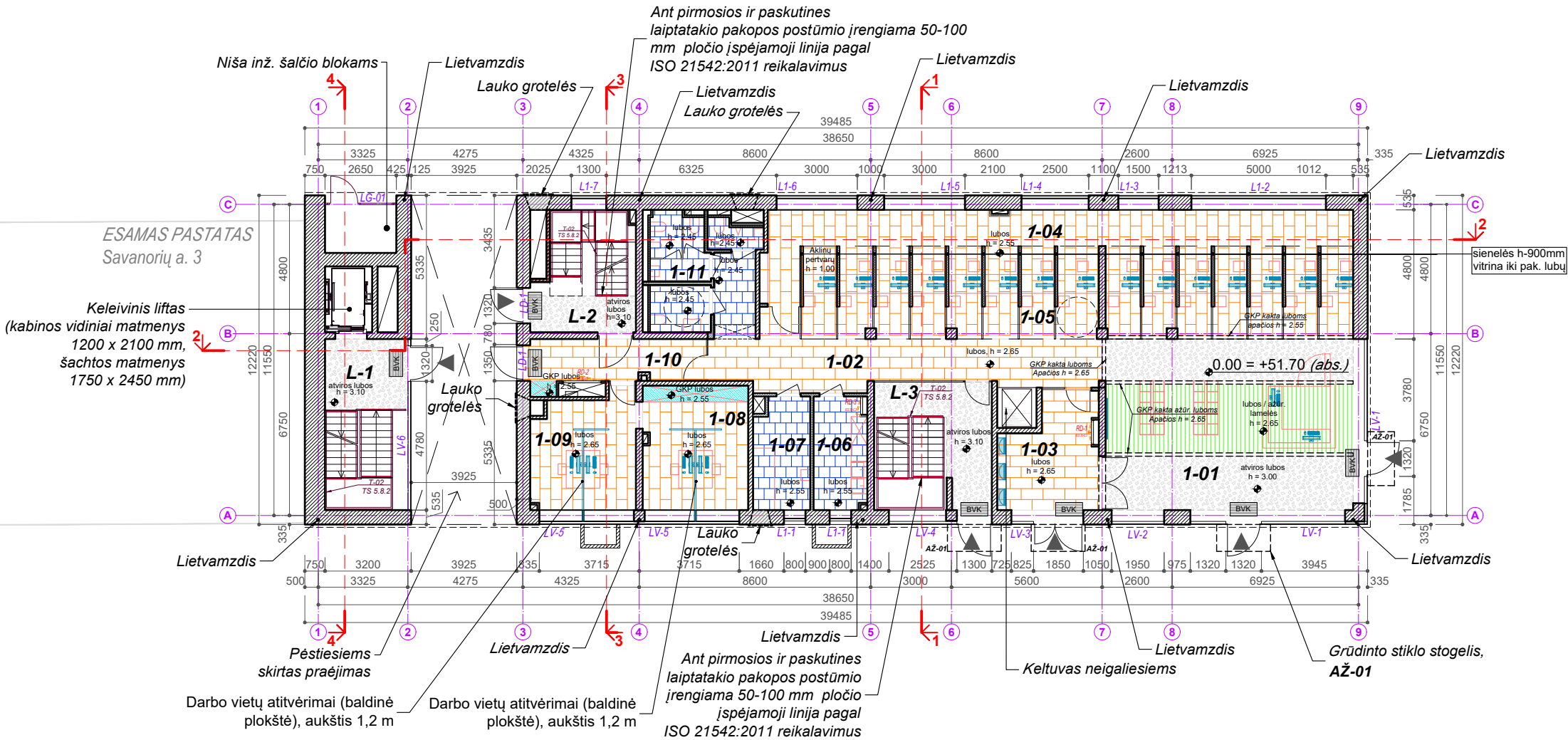
NR.	TS	ŽYM. PLANE	
01	ŠV-01		Kabantis linijinis šviestuvas
02	ŠV-02		Kabantis linijinis šviestuvas
03	ŠV-03		Kabantis linijinis šviestuvas su reflektorium
04	ŠV-04		LED panelė
05	ŠV-05		LED juosta / šviestuvas
06	ŠV-06		Įmontuojamas šviestuvas
07	ŠV-07		Veidrodžio šviestuvas
08	ŠV-08		Įleidžiamas lubinis vonios šviestuvas
09	ŠV-09		Lubinis bėgelis su LED šviestuvais
10	ŠV-10		Sieninis šviestuvas
11	ŠV-11		Įmontuojamas linijinis šviestuvas
12	ŠV-12		Antivandalinis lauko šviestuvas
13	ŠV-13		Lauko šviestuvas lodžijoms

0	2024-02	Ekspertizei, statybą leidžiančiam dokumentui gauti			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimas. Keitimo priežastis			
UA	<div>URBANISTINĖ ARCHITEKTŪRA</div> <div>Turgaus a. 21, Klaipėda +370 679 01572 / e-mail: info@urbanistinearchitektura.lt fb <b>uarchitektura</b> / www.urbanistinearchitektura.lt</div>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:	
				Panevėžio miesto savivaldybės būsto su administracinėmis patalpomis, Savanorių a. 3A, Panevėžyje, statybos projektas	
MB, į. k.					
304440594					
Kv.dok.Nr.	Pareigos	V., Pavardė	Parašas	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS:	
A1841	SPV, arch.	P. Džervus		01 DAUGIABUTIS PASTATAS	
BM Nr. 000943	Arch.	T. Medzelas			
				DOKUMENTO PAVADINIMAS:	
				Rūsio aukšto lubų planas	
				M 1:200	
Kalba	STATYTOJAS:			DOKUMENTO ŽYMUO:	
LT	Panevėžio miesto savivaldybė			UA2212-01-TP-SA.B-14	
				Lapas	Lapų
				1	1





pat. Nr.	1 AUKŠTO EKSPLIKACIJA	M²
1-01	Vestibulius - infocentras	64.47
1-02	Komunikacinis koridorius	32.55
1-03	Savitaros erdvė	15.06
1-04	Koridorius	32.32
1-05	Klientų aptarnavimo vietos (x15)	69.50
1-06	Valytojo patalpa	8.35
1-07	Kūdikių priežiūros patalpa	8.97
1-08	Individualūs kabinetai (1,2)	18.00
1-09	Individualūs kabinetai (3,4)	16.21
1-10	Koridorius	10.67
1-11	WC ŽN, M, V	10.67
BENDRASIS 1 A. PLOTAS		286.747
I bendrąjį plotą neįskaičiuojami plotai (laiptinės):		28.63
L-1	Laiptinė 1	8.15
L-2	Laiptinė 2	8.36
L-3	Laiptinė 3	12.11



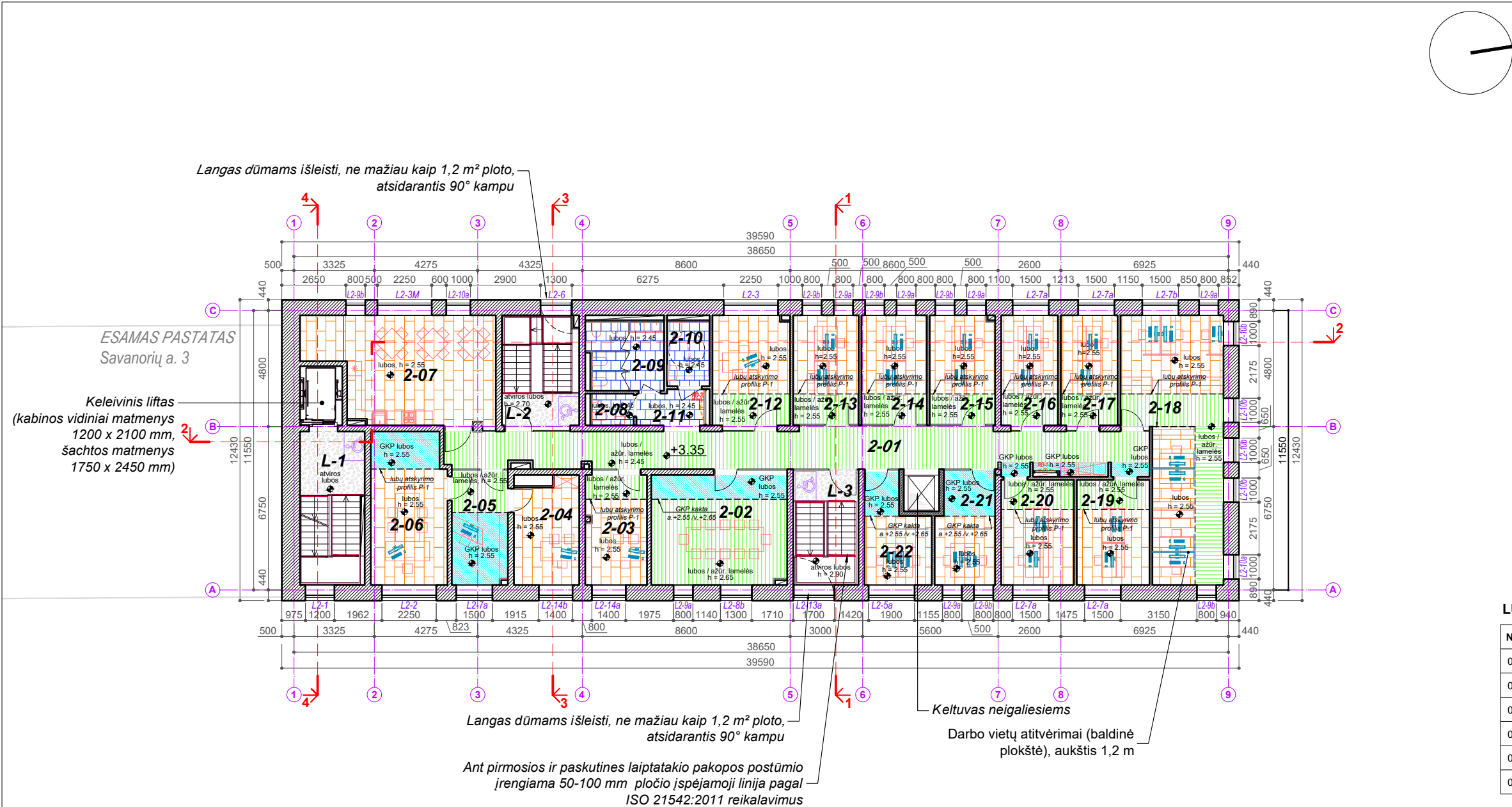
#### LUBŲ EKSPLIKACIJA

NR.	TS	ŽYM. PLANE	
01	LU-01		Pakabinamos medienos vilnos lubos
02	LU-02		GKP lubos
03	LU-03		Pakabinamos azūrių lamelių lubos
04	LU-04		Pakabinamos mineralinės lubos
05	LU-05		Atviros lubos (betoninė perdanga)
06	LU-06		Tinkas

#### ŠVIESTUVAI

NR.	TS	ŽYM. PLANE	
01	ŠV-01		Kabantis linijinis šviestuvas
02	ŠV-02		Kabantis linijinis šviestuvas
03	ŠV-03		Kabantis linijinis šviestuvas su reflektorium
04	ŠV-04		LED panelė
05	ŠV-05		LED juosta / šviestuvas
06	ŠV-06		Įmontuojamas šviestuvas
07	ŠV-07		Veidrodžio šviestuvas
08	ŠV-08		Įleidžiamas lubinis vonios šviestuvas
09	ŠV-09		Lubinis bėgelis su LED šviestuvais
10	ŠV-10		Sieninis šviestuvas
11	ŠV-11		Įmontuojamas linijinis šviestuvas
12	ŠV-12		Antivandalinis lauko šviestuvas
13	ŠV-13		Lauko šviestuvas lodžijoms

0	2024-02	Ekspertizei, statybą leidžiančiam dokumentui gauti			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimas. Keitimo priežastis			
UA	<div>URBANISTINĖ ARCHITEKTŪRA</div> <div>Turgaus a. 21, Klaipėda +370 679 01572 / e-mail: info@urbanistinearchitektura.lt fb <b>uarchitektura</b> / www.urbanistinearchitektura.lt</div>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:	
				Panevėžio miesto savivaldybės būsto su administracinėmis patalpomis, Savanorių a. 3A, Panevėžyje, statybos projektas	
MB, į. k.					
304440594					
Kv.dok.Nr.	Pareigos	V., Pavardė	Parašas	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS:	
A1841	SPV, arch.	P. Džervus		01 DAUGIABUTIS PASTATAS	
BM Nr. 000943	Arch.	T. Medzelas			
				DOKUMENTO PAVADINIMAS:	
				1 aukšto lubų planas	
				M 1:200	
Kalba	STATYTOJAS:			DOKUMENTO ŽYMUO:	
LT	Panevėžio miesto savivaldybė			UA2212-01-TP-SA.B-15	
				Lapas	Lapų
				1	1



pat. Nr.	2 AUKŠTO EKSPLIKACIJA	M²
2-01	Koridorius	48.23
2-02	Pasitarimų kambarys	26.02
2-03	Poskyrio vedėjo kabinetas 1	11.91
2-04	Poskyrio vedėjo kabinetas 2	11.41
2-05	Sekretoriatas	10.92
2-06	Vedėjo kabinetas	19.65
2-07	Virtuvė / bendravimo zona	31.40
2-08	WC V	2.09
2-09	WC M	8.45
2-10	WC ŽN	4.41
2-11	WC koridorius	3.75
2-12	Poskyrio vedėjo kabinetas 3	14.63
2-13	Dviviety kabinetas (1)	12.17
2-14	Dviviety kabinetas (2)	12.17
2-15	Dviviety kabinetas (3)	12.06
2-16	Dviviety kabinetas (4)	10.69
2-17	Dviviety kabinetas (5)	10.69
2-18	Individualūs kabinetai/darbo vietos (5, 6, 7, 8, 9,10,11)	38.85
2-19	Dviviety kabinetas (6)	13.10
2-20	Dviviety kabinetas (7)	13.10
2-21	Dviviety kabinetas (8)	11.14
2-22	Dviviety kabinetas (9)	10.63
BENDRAS 2 A. PLOTAS		337.46
I bendrąjį plotą neįskaičiuojami plotai (patalpos)		14.92
L-1	Laiptinė 1	7.09
L-2	Laiptinė 2	4.32
L-3	Laiptinė 3	3.51

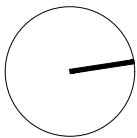
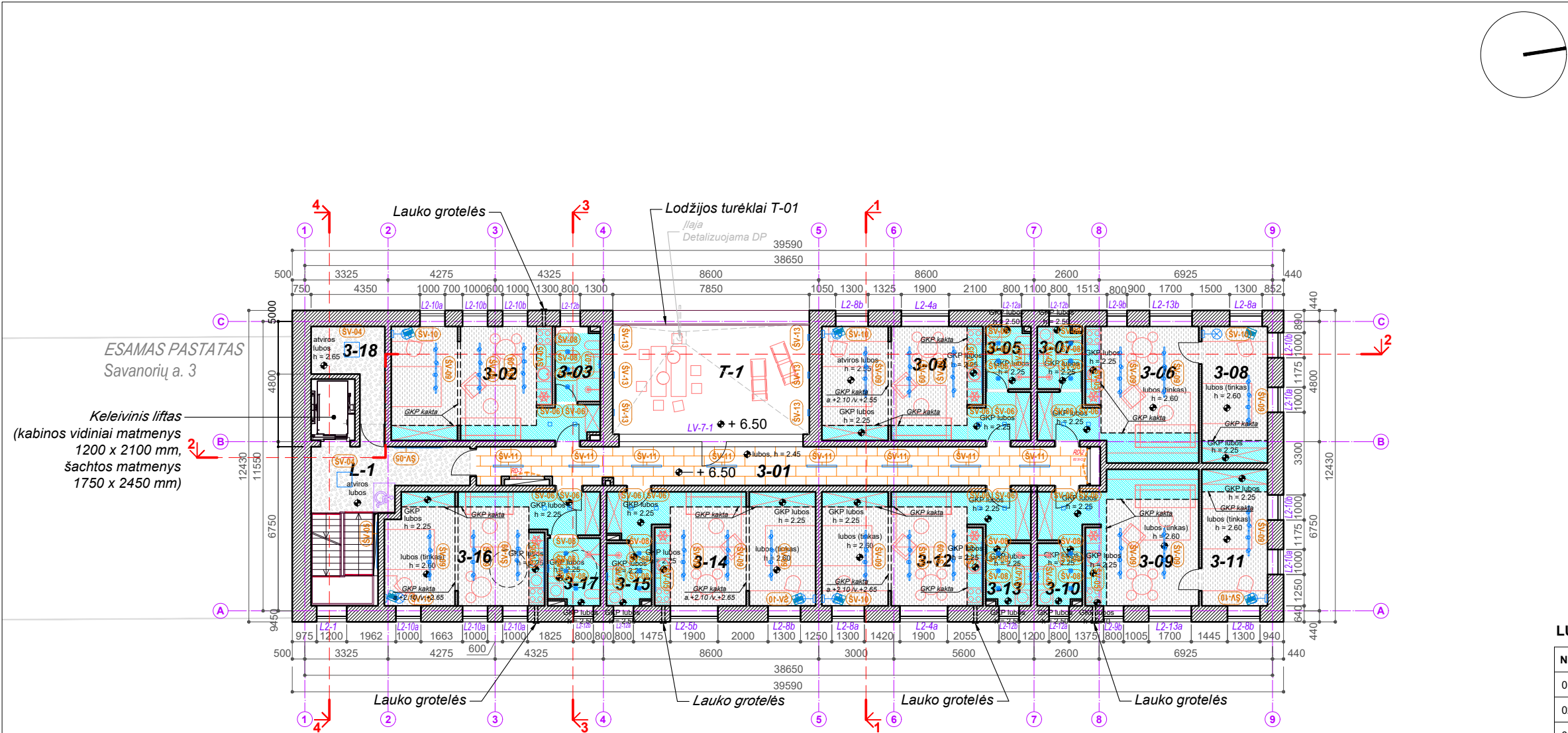
LUBŲ EKSPLIKACIJA

NR.	TS	ŽYM. PLANE	
01	LU-01		Pakabinamos medienos vilnos lubos
02	LU-02		GKP lubos
03	LU-03		Pakabinamos ažūrinų lamelių lubos
04	LU-04		Pakabinamos mineralinės lubos
05	LU-05		Atviros lubos (betoninė perdanga)
06	LU-06		Tinkas

ŠVIESTUVAI

NR.	TS	ŽYM. PLANE	
01	ŠV-01		Kabantis linijinis šviestuvai
02	ŠV-02		Kabantis linijinis šviestuvai
03	ŠV-03		Kabantis linijinis šviestuvai su reflektorium
04	ŠV-04		LED panelė
05	ŠV-05		LED juosta / šviestuvai
06	ŠV-06		Įmontuojamas šviestuvai
07	ŠV-07		Veidrodžio šviestuvai
08	ŠV-08		Įleidžiamas lubinis vonios šviestuvai
09	ŠV-09		Lubinis bėgelis su LED šviestuvais
10	ŠV-10		Sieninis šviestuvai
11	ŠV-11		Įmontuojamas linijinis šviestuvai
12	ŠV-12		Antivandalinis lauko šviestuvai
13	ŠV-13		Lauko šviestuvai lodžijoms

0	2024-02	Ekspertizei, statybą leidžiančiam dokumentui gauti				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimas. Keitimo priežastis				
UA	URBANISTINĖ ARCHITEKTŪRA  Turgaus a. 21, Klaipėda +370 679 01572 / e-mail: info@urbanistinearchitektura.lt fb <b>uarchitektura</b> / www.urbanistinearchitektura.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:  Panevėžio miesto savivaldybės būsto su administracinėmis patalpomis, Savanorių a. 3A, Panevėžyje, statybos projektas		
MB, į. k.						
304440594						
Kv.dok.Nr.	Pareigos	V., Pavardė	Parašas	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS:		
A1841	SPV, arch.	P. Džervus		01 DAUGIABUTIS PASTATAS		
BM Nr. 000943	Arch.	T. Medzelas				
				DOKUMENTO PAVADINIMAS:		
				2 aukšto lubų planas		
				M 1:200		
Kalba	STATYTOJAS:			DOKUMENTO ŽYMUO:		
LT	Panevėžio miesto savivaldybė			UA2212-01-TP-SA.B-16		
				Lapas	Lapų	
				1	1	



Pat. Nr.	3 AUKŠTO EKSPLIKACIJA	Patalpos plotas, M²
3-01	Koridorius	36,92
3-02	1 k. butas - Studija (1)	
3-02	Gyvenamasis kambarys	31,46
3-03	WC su dušu	4,93
3-04	1 k. butas - Studija (2)	
3-04	Gyvenamasis kambarys	32,50
3-05	WC su dušu	4,15
3-06	2 k. butas (1)	
3-06	Gyvenamasis kambarys	27,38
3-07	WC su dušu	4,11
3-08	Miegamasis	14,31
3-09	2 k. butas (2)	
3-09	Gyvenamasis kambarys	27,38
3-10	WC su dušu	4,11
3-11	Miegamasis	14,31
3-12	1 k. butas - Studija (3)	
3-12	Gyvenamasis kambarys	32,54
3-13	WC su dušu	4,11
3-14	1 k. butas - Studija (4)	
3-14	Gyvenamasis kambarys	32,37
3-15	WC su dušu	4,11
3-16	1 k. butas - Studija (5), ŽN	
3-16	Gyvenamasis kambarys	31,87
3-17	WC su dušu	5,17
3-18	Dviračių, vaikų vežimėlių laikymo pat.	7,60
BENDRAS 3 A. PLOTAS		319,34
Bendras butų plotas trečiame aukšte		
Kitos patalpos		
I bendrąjį plotą neįskaičiuojami plotai (patalpos)		
T-1	Lodžija (bendruomenės terasa)	34,54
L-1	Laiptinė 1	14,43

LUBŲ EKSPLIKACIJA

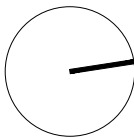
NR.	TS	ŽYM. PLANE	
01	LU-01		Pakabinamos medienos vilnos lubos
02	LU-02		GKP lubos
03	LU-03		Pakabinamos ažūrinių lamelių lubos
04	LU-04		Pakabinamos mineralinės lubos
05	LU-05		Atviros lubos (betoninė perdanga)
06	LU-06		Tinkas

ŠVIESTUVAI

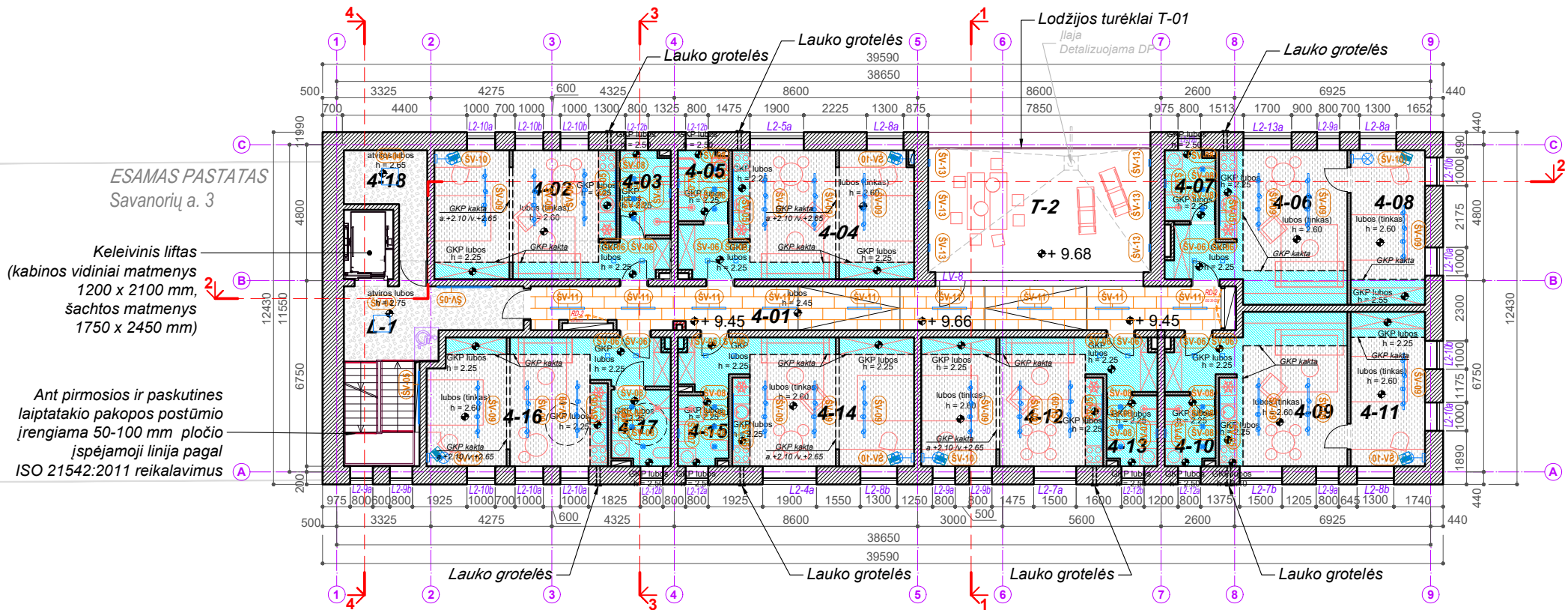
NR.	TS	ŽYM. PLANE	
01	ŠV-01		Kabantis linijinis šviestuvas
02	ŠV-02		Kabantis linijinis šviestuvas
03	ŠV-03		Kabantis linijinis šviestuvas su reflektorium
04	ŠV-04		LED panelė
05	ŠV-05		LED juosta / šviestuvas
06	ŠV-06		Įmontuojamas šviestuvas
07	ŠV-07		Veidrodžio šviestuvas
08	ŠV-08		Įleidžiamas lubinis vonios šviestuvas
09	ŠV-09		Lubinis bėgelis su LED šviestuvais
10	ŠV-10		Sieninis šviestuvas
11	ŠV-11		Įmontuojamas linijinis šviestuvas
12	ŠV-12		Antivandalinis lauko šviestuvas
13	ŠV-13		Lauko šviestuvas lodžijoms

0	2024-02	Ekspertizei, statybą leidžiančiam dokumentui gauti			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimas. Keitimo priežastis			
UA	<div>URBANISTINĖ ARCHITEKTŪRA</div> <div>Turgaus a. 21, Klaipėda +370 679 01572 / e-mail: info@urbanistinearchitektura.lt fb <b>uarchitektura</b> / www.urbanistinearchitektura.lt</div>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:	
				Panevėžio miesto savivaldybės būsto su administracinėmis patalpomis, Savanorių a. 3A, Panevėžyje, statybos projektas	
MB, į. k.					
304440594					
Kv.dok.Nr.	Pareigos	V., Pavardė	Parašas	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS:	
A1841	SPV, arch.	P. Džervus		01 DAUGIABUTIS PASTATAS	
BM Nr. 000943	Arch.	T. Medzelas			
				DOKUMENTO PAVADINIMAS:	
				3 aukšto lubų planas	
				M 1:200	
Kalba	STATYTOJAS:			DOKUMENTO ŽYMUO:	
LT	Panevėžio miesto savivaldybė			UA2212-01-TP-SA.B-17	
				Lapas	Lapų
				1	1





pat. Nr.	4 AUKŠTO EKSPLIKACIJA	Patalpos plotas, M²
4-01	Koridorius	36.92
4-02	1 k. butas - Studija (6)	
4-02	Gyvenamasis kambarys	31.59
4-03	WC su dušu	4.98
4-03	1 k. butas - Studija (7)	
4-04	Gyvenamasis kambarys	32.20
4-05	WC su dušu	4.14
4-05	2 k. butas (2)	
4-06	Gyvenamasis kambarys	26.95
4-07	WC su dušu	4.11
4-08	Miegamasis	14.31
4-08	2 k. butas (4)	
4-09	Gyvenamasis kambarys	27.20
4-10	WC su dušu	4.11
4-11	Miegamasis	14.31
4-11	1 k. butas - Studija (8)	
4-12	Gyvenamasis kambarys	32.36
4-13	WC su dušu	4.11
4-13	1 k. butas - Studija (9)	
4-14	Gyvenamasis kambarys	32.19
4-15	WC su dušu	4.07
4-15	1 k. butas - Studija (10), ŽN	
4-16	Gyvenamasis kambarys	31.69
4-17	WC su dušu	5.17
4-18	Dviračių, vaikų vežimėlių laikymo pat.	7.60
BENDRAS 4 A. PLOTAS		318.03
Bendras butų plotas ketvirtame aukšte		
Kitos patalpos		
I bendrąjį plotą neįskaičiuojami plotai (patalpos)		
T-2	Lodžija (bendruomenės terasa)	34.54
L-1	Laiptinė 1	14.43



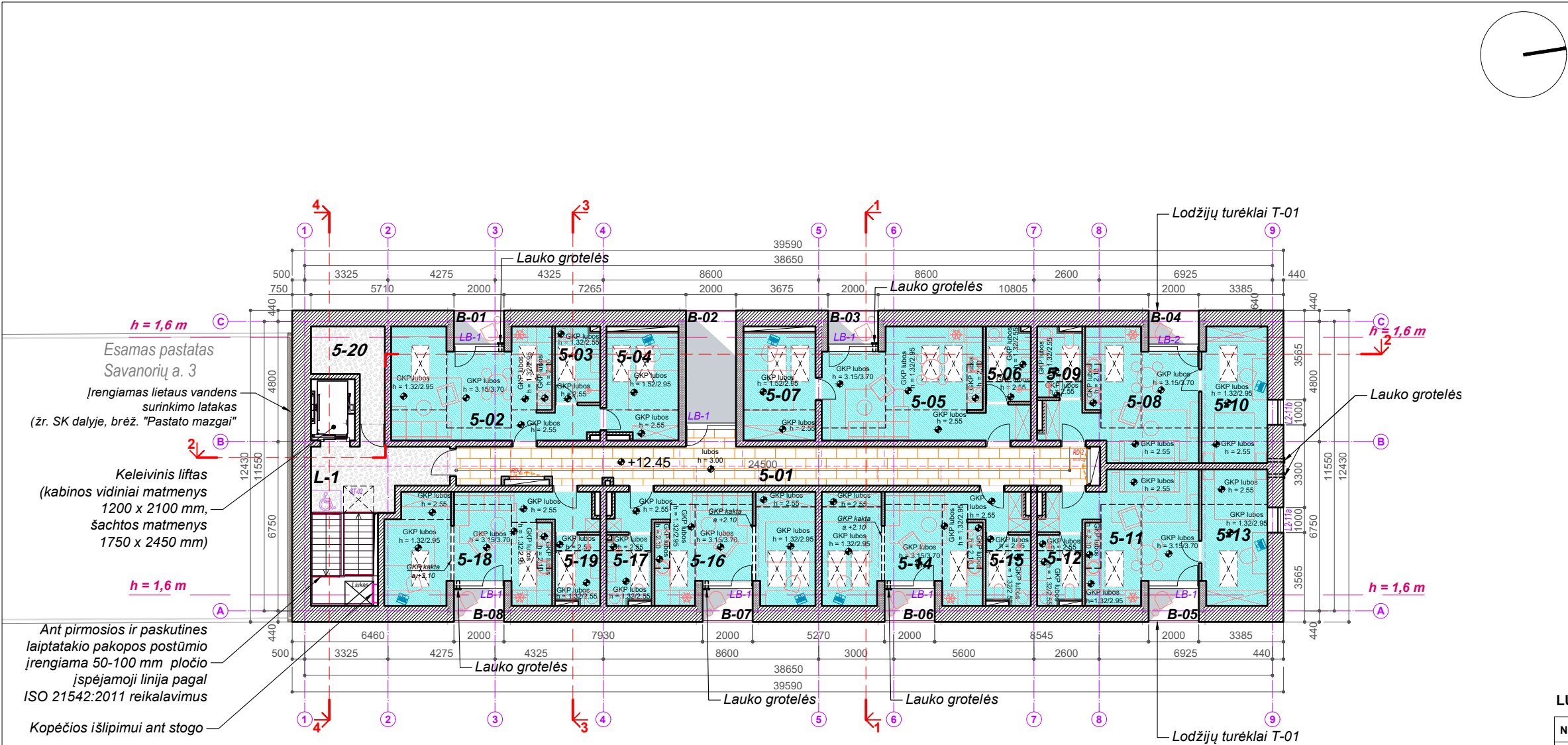
#### LUBŲ EKSPLIKACIJA

NR.	TS	ŽYM. PLANE	
01	LU-01		Pakabinamos medienos vilnos lubos
02	LU-02		GKP lubos
03	LU-03		Pakabinamos ažūrinių lamelių lubos
04	LU-04		Pakabinamos mineralinės lubos
05	LU-05		Atviros lubos (betoninė perdanga)
06	LU-06		Tinkas

#### ŠVIESTUVAI

NR.	TS	ŽYM. PLANE	
01	ŠV-01		Kabantis linijinis šviestuvas
02	ŠV-02		Kabantis linijinis šviestuvas
03	ŠV-03		Kabantis linijinis šviestuvas su reflektorium
04	ŠV-04		LED panelė
05	ŠV-05		LED juosta / šviestuvas
06	ŠV-06		Įmontuojamas šviestuvas
07	ŠV-07		Veidrodžio šviestuvas
08	ŠV-08		Įleidžiamas lubinis vonios šviestuvas
09	ŠV-09		Lubinis bėgelis su LED šviestuvais
10	ŠV-10		Sieninis šviestuvas
11	ŠV-11		Įmontuojamas linijinis šviestuvas
12	ŠV-12		Antivandalinis lauko šviestuvas
13	ŠV-13		Lauko šviestuvas lodžijoms

0	2024-02	Ekspertizei, statybą leidžiančiam dokumentui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimas. Keitimo priežastis		
UA	<b>URBANISTINĖ ARCHITEKTŪRA</b> Turgaus a. 21, Klaipėda +370 679 01572 / e-mail: info@urbanistinearchitektura.lt fb uarchitektura / www.urbanistinearchitektura.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:
				Panevėžio miesto savivaldybės būsto su administracinėmis patalpomis, Savanorių a. 3A, Panevėžyje, statybos projektas
				STATINIO NR. IR PAVADINIMAS:
Kv.dok.Nr.	Pareigos	V., Pavardė	Parašas	<b>01 DAUGIABUTIS PASTATAS</b>
A1841	SPV, arch.	P. Džervus		
BM Nr. 000943	Arch.	T. Medzelas		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS:
				<b>4 aukšto lubų planas</b>
				M 1:200
Kalba	STATYTOJAS:			DOKUMENTO ŽYMUO:
LT	Panevėžio miesto savivaldybė			<b>UA2212-01-TP-SA.B-18</b>
				Lapas
				1
				Lapų
				1



pat. Nr.	MANSARDOS AUKŠTO EKSPLIKACIJA	Patalpos plotas, M²
5-01	Koridorius	39.56
2 k. butas (5)		
5-02	Gyvenamasis kambarys	27.40
5-03	WC su dušu	4.47
5-04	Miegamasis	11.48
2 k. butas (6)		
5-05	Gyvenamasis kambarys	27.66
5-06	WC su dušu	4.41
5-07	Miegamasis	11.84
2 k. butas (7)		
5-08	Gyvenamasis kambarys	23.62
5-09	WC su dušu	4.12
5-10	Miegamasis	13.07
2 k. butas (8)		
5-11	Gyvenamasis kambarys	23.27
5-12	WC su dušu	4.12
5-13	Miegamasis	13.07
1 k. butas - Studija (11)		
5-14	Gyvenamasis kambarys	27.41
5-15	WC su dušu	4.12
1 k. butas - Studija (12)		
5-16	Gyvenamasis kambarys	27.41
5-17	WC su dušu	4.04
1 k. butas - Studija (13)		
5-18	Gyvenamasis kambarys	27.80
5-19	WC su dušu	4.12
5-20	Dviračių, vaikų vežimėlių laikymo pat.	6.33
BENDRAS M A. PLOTAS		309.31
Bendras butų plotas mansardiniame aukšte		
Kitos patalpos		
I bendrąjį plotą neišskaičiuojami plotai (patalpos)		40.928
B-01	Lodžija	2.68
B-02	Lodžija	8.98
B-03	Lodžija	2.68
B-04	Lodžija	2.68
B-05	Lodžija	2.68
B-06	Lodžija	2.68
B-07	Lodžija	2.68
B-08	Lodžija	2.68
L-1	Laiptinė 1	13.19

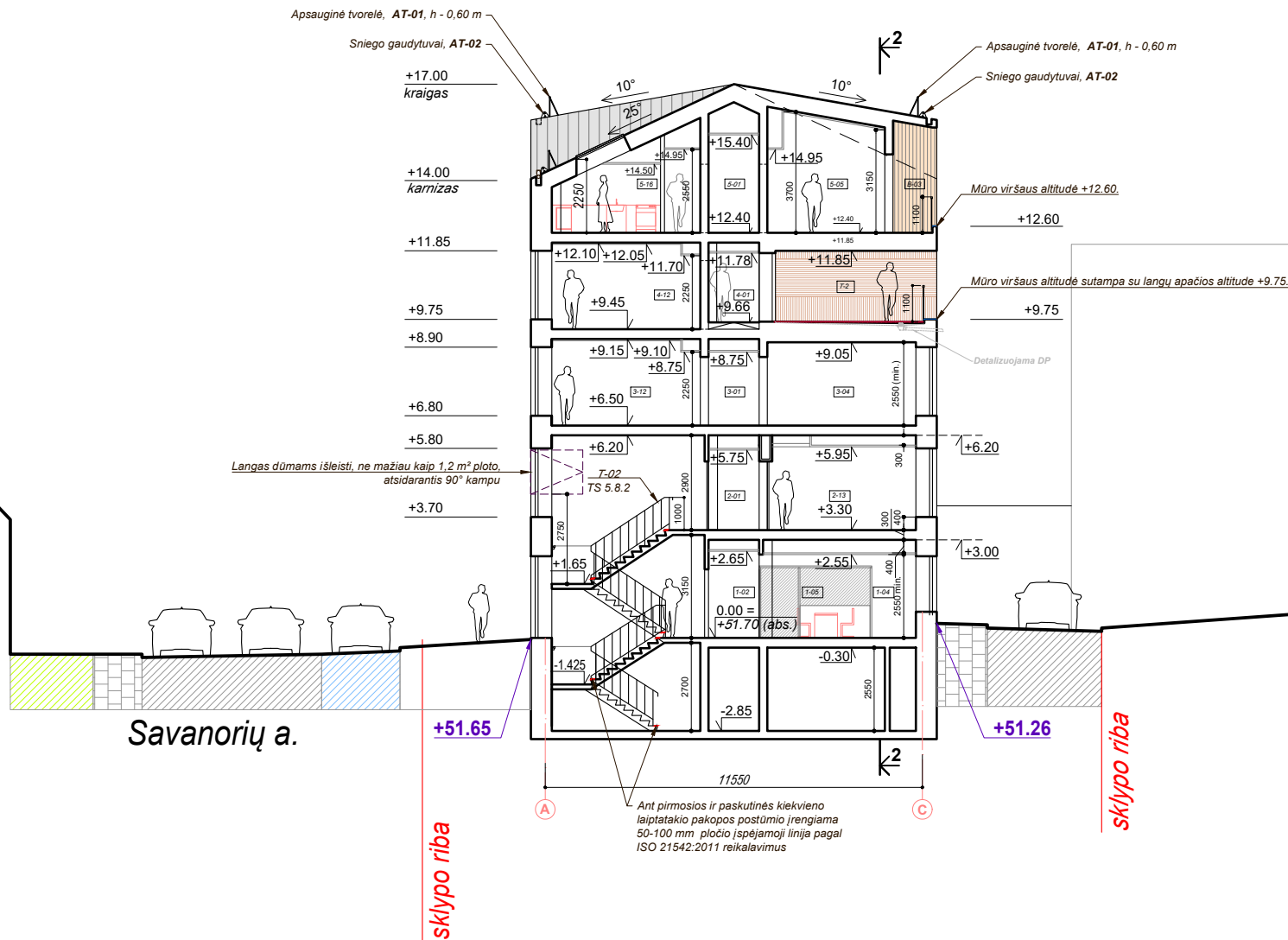
LUBŲ EKSPLIKACIJA

NR.	TS	ŽYM. PLANE	
01	LU-01		Pakabinamos medienos vilnos lubos
02	LU-02		GKP lubos
03	LU-03		Pakabinamos azūrinų lamelių lubos
04	LU-04		Pakabinamos mineralinės lubos
05	LU-05		Atviros lubos (betoninė perdanga)
06	LU-06		Tinkas

ŠVIESTUVAI

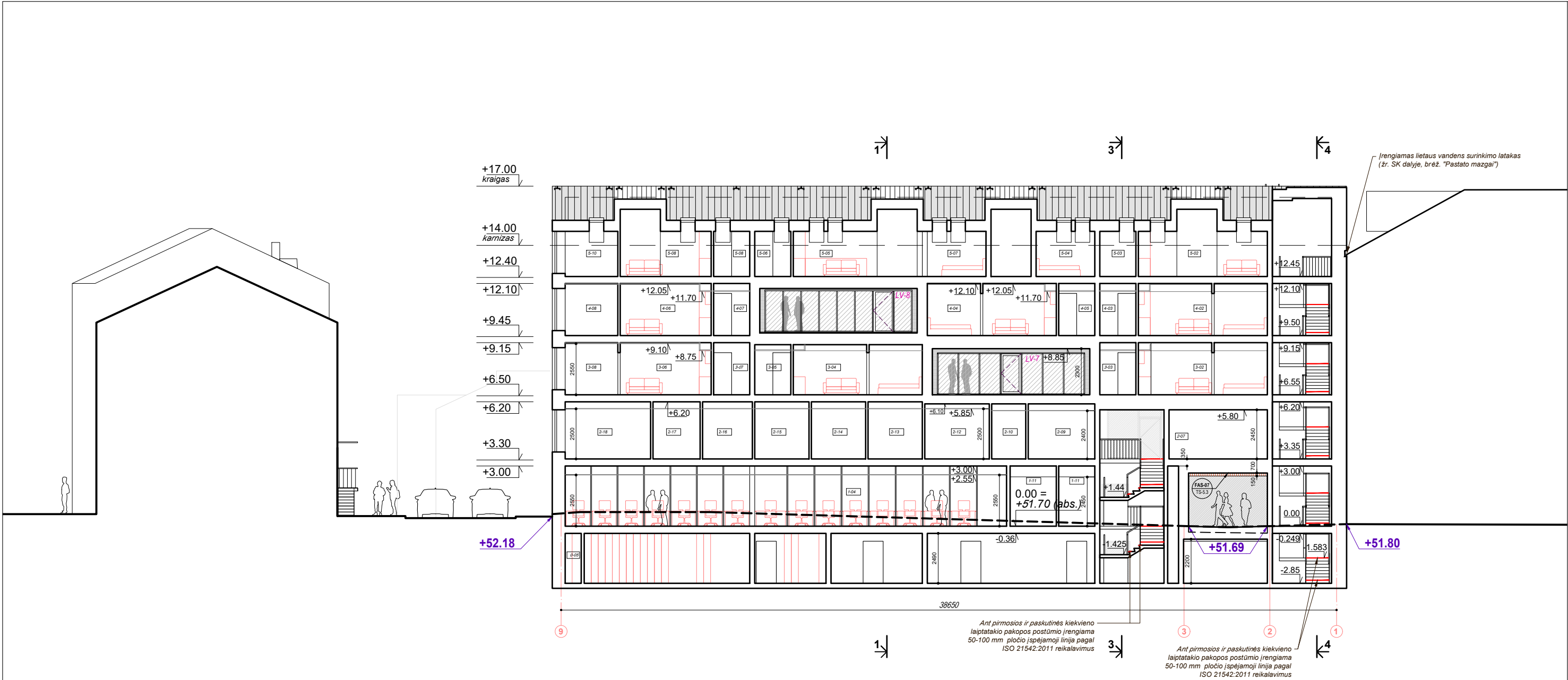
NR.	TS	ŽYM. PLANE	
01	ŠV-01		Kabantis linijinis šviestuvas
02	ŠV-02		Kabantis linijinis šviestuvas
03	ŠV-03		Kabantis linijinis šviestuvas su reflektorium
04	ŠV-04		LED panelė
05	ŠV-05		LED juosta / šviestuvas
06	ŠV-06		Įmontuojamas šviestuvas
07	ŠV-07		Veidrodžio šviestuvas
08	ŠV-08		Įleidžiamas lubinis vonios šviestuvas
09	ŠV-09		Lubinis bėgelis su LED šviestuvais
10	ŠV-10		Sieninis šviestuvas
11	ŠV-11		Įmontuojamas linijinis šviestuvas
12	ŠV-12		Antivandalinis lauko šviestuvas
13	ŠV-13		Lauko šviestuvas lodžijoms

0	2024-02	Ekspertizei, statybą leidžiančiam dokumentui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimas. Keitimo priežastis		
UA	<b>URBANISTINĖ ARCHITEKTŪRA</b> Turgaus a. 21, Klaipėda +370 679 01572 / e-mail: info@urbanistinearchitektura.lt fb uarchitektura / www.urbanistinearchitektura.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:
				Panevėžio miesto savivaldybės būsto su administracinėmis patalpomis, Savanorių a. 3A, Panevėžyje, statybos projektas
				STATINIO NR. IR PAVADINIMAS:
Kv.dok.Nr.	Pareigos	V., Pavardė	Parašas	<b>01 DAUGIABUTIS PASTATAS</b>
A1841	SPV, arch.	P. Džervus		
BM Nr. 000943	Arch.	T. Medzelas		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS:
				<b>Mansardos aukšto lubų planas</b>
				M 1:200
Kalba	STATYTOJAS:			DOKUMENTO ŽYMUO:
LT	Panevėžio miesto savivaldybė			<b>UA2212-01-TP-SA-B-19</b>
				Lapas
				1
				Lapų
				1



0	2024-02	Ekspertizei, statybą leidžiančiam dokumentui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimas. Keitimo priežastis		
UA	<b>URBANISTINĖ ARCHITEKTŪRA</b> Turgaus a. 21, Klaipėda +370 679 01572 / e-mail: info@urbanistinearchitektura.lt fb uarchitektura / www.urbanistinearchitektura.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Panevėžio miesto savivaldybės būsto su administracinėmis patalpomis, Savanorių a. 3A, Panevėžyje, statybos projektas
MB, į. k.				
304440594				
Kv.dok.Nr.	Pareigos	V., Pavardė	Parašas	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS: <b>01 DAUGIABUTIS PASTATAS</b>
A1841	SPV, arch.	P. Džervus		
BM Nr. 000943	Arch.	T. Medzelas		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS: <b>Pjūvis 1-1</b>
				M 1:200
Kalba	STATYTOJAS: <b>Panevėžio miesto savivaldybė</b>			DOKUMENTO ŽYMUO: <b>UA2212-01-TP-SA-B.20</b>
LT				Lapas 1
				Lapų 1

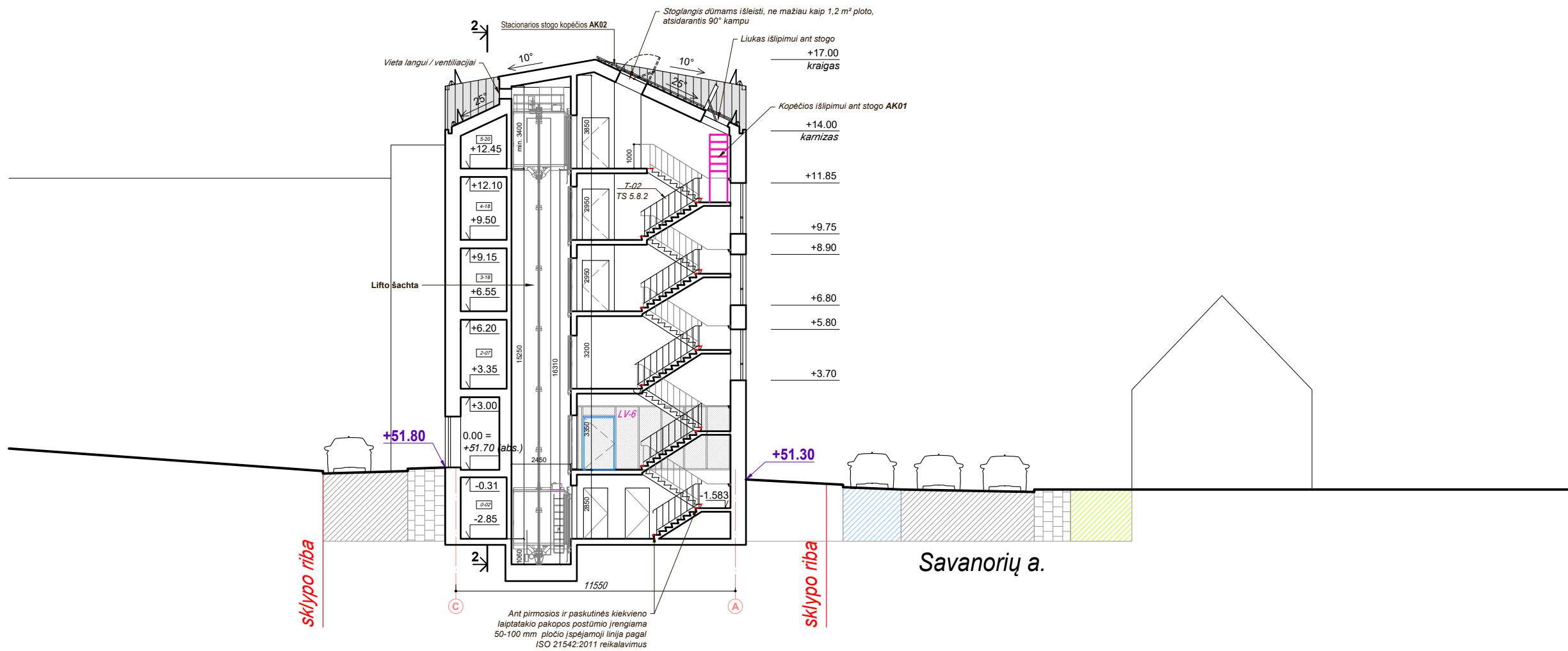




0	2024-02	Ekspertizei, statybą leidžiančiam dokumentui gauti			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimas. Keitimo priežastis			
UA	<div>URBANISTINĖ ARCHITEKTŪRA</div> <div>Turgaus a. 21, Klaipėda +370 679 01572 / e-mail: info@urbanistinearchitektura.lt fb <b>uarchitektura</b> / www.urbanistinearchitektura.lt</div>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:	
MB, į. k.				Panevėžio miesto savivaldybės būsto su administracinėmis patalpomis, Savanorių a. 3A, Panevėžyje, statybos projektas	
304440594					
Kv.dok.Nr.	Pareigos	V., Pavardė	Parašas	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS:	
A1841	SPV, arch.	P. Džervus		01 DAUGIABUTIS PASTATAS	
BM Nr. 000943	Arch.	T. Medzelas			
				DOKUMENTO PAVADINIMAS:	
				Pjūvis 2-2	
				M 1:200	
Kalba	STATYTOJAS:			DOKUMENTO ŽYMUO:	
LT	Panevėžio miesto savivaldybė			UA2212-01-TP-SA-B.21	
				Lapas	Lapų
				1	1







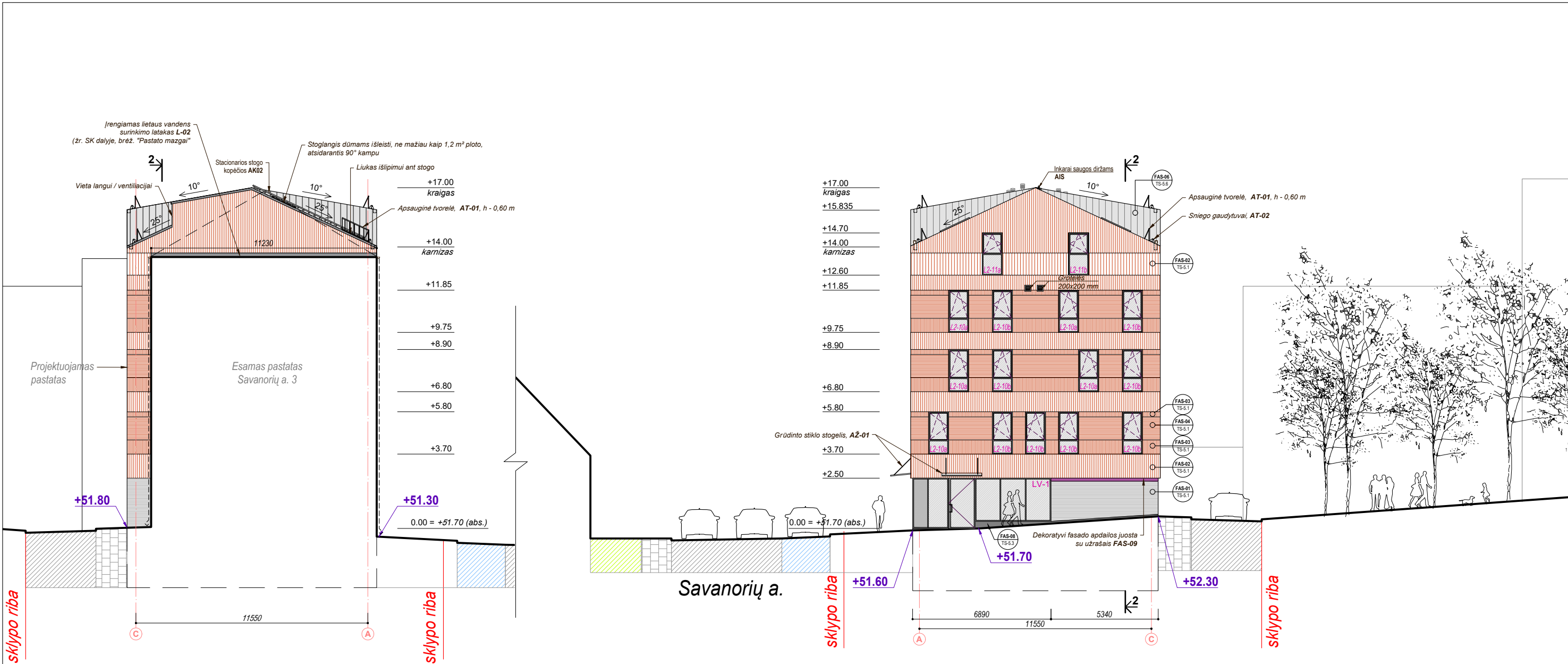
0	2024-02	Ekspertizei, statybą leidžiančiam dokumentui gauti			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimas. Keitimo priežastis			
UA	<b>URBANISTINĖ ARCHITEKTŪRA</b> Turgaus a. 21, Klaipėda +370 679 01572 / e-mail: info@urbanistinearchitektura.lt fb uarchitektura / www.urbanistinearchitektura.lt				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: <b>Panevėžio miesto savivaldybės būsto su administracinėmis patalpomis, Savanorių a. 3A, Panevėžyje, statybos projektas</b>
MB, į. k.					
304440594					
Kv.dok.Nr.	Pareigos	V., Pavardė	Parašas	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS: <b>01 DAUGIABUTIS PASTATAS</b>	
A1841	SPV, arch.	P. Džervus			
BM Nr. 000943	Arch.	T. Medzelas			
				DOKUMENTO PAVADINIMAS: <b>Pjūvis 4-4</b>	
				M 1:200	
Kalba	STATYTOJAS: <b>Panevėžio miesto savivaldybė</b>			DOKUMENTO ŽYMUO: <b>UA2212-01-TP-SA-B.23</b>	
LT				Lapas	Lapų
				1	1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Klinkerio plytų apdaila, vertikali
	Klinkerio plytų apdaila, horizontali
	Klinkerio plytelių apdaila, horizontali
	Faneros, medžio lamelių apdaila
	Stogo danga. Pilka, valcinė skarda
	Langai, vitrinos
	Varstymo kryptis į patalpos vidų
	Varstymo kryptis į išorę
	Apsauginė tvorelė ant stogo, aukštis 0,6 m
	Sniego gaudytuvai
	Ventiliacinės grotelės fasade

0	2024-02	Ekspertizei, statybą leidžiančiam dokumentui gauti
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimas. Keitimo priežastis
UA	URBANISTINĖ ARCHITEKTŪRA Turgaus a. 21, Klaipėda +370 679 01572 / e-mail: info@urbanistinearchitektura.lt fb uarchitektura / www.urbanistinearchitektura.lt	
MB, į. k.		
304440594		
Kv.dok.Nr.	Pareigos	V., Pavardė
A1841	SPV, arch.	P. Džervus
BM Nr. 000943	Arch.	T. Medzelas
Kalba	STATYTOJAS:	
LT	Panevėžio miesto savivaldybė	
		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:
		Panevėžio miesto savivaldybės būsto su administracinėmis patalpomis, Savanorių a. 3A, Panevėžyje, statybos projektas
		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS:
		01 DAUGIABUTIS PASTATAS
		DOKUMENTO PAVADINIMAS:
		Fasadas tarp ašių 1-9
		M 1:200
		Laida
		0
		Lapas
		1
		Lapų
		1
		DOKUMENTO ŽYMUO:
		UA2212-01-TP-SA-B.24



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Klinkerio plytų apdaila, vertikali
	Klinkerio plytų apdaila, horizontali
	Klinkerio plytelių apdaila, horizontali
	Faneros, medžio lamelių apdaila
	Stogo danga. Pilka, valcinė skarda
	Langai, vitrinos
	Varstymo kryptis į patalpos vidų
	Varstymo kryptis į išorę
	Apsauginė tvorelė ant stogo, aukštis 0,6 m
	Sniego gaudytuvai
	Ventiliacinės grotelės fasade

0	2024-02	Ekspertizei, statybą leidžiančiam dokumentui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimas. Keitimo priežastis		
UA MB, į. k. 304440594	<b>URBANISTINĖ ARCHITEKTŪRA</b> Turgaus a. 21, Klaipėda +370 679 01572 / e-mail: info@urbanistinearchitektura.lt fb uarchitektura / www.urbanistinearchitektura.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:  Panevėžio miesto savivaldybės būsto su administracinėmis patalpomis, Savanorių a. 3A, Panevėžyje, statybos projektas
				STATINIO NR. IR PAVADINIMAS:  <b>01 DAUGIABUTIS PASTATAS</b>
	DOKUMENTO PAVADINIMAS:  <b>Fasadai tarp ašių A-C ir C-A</b>			Laida  0
	DOKUMENTO ŽYMUO:  <b>UA2212-01-TP-SA-B.25</b>			Lapas  1
Kalba	STATYTOJAS:  <b>Panevėžio miesto savivaldybė</b>			Lapų  1
LT				

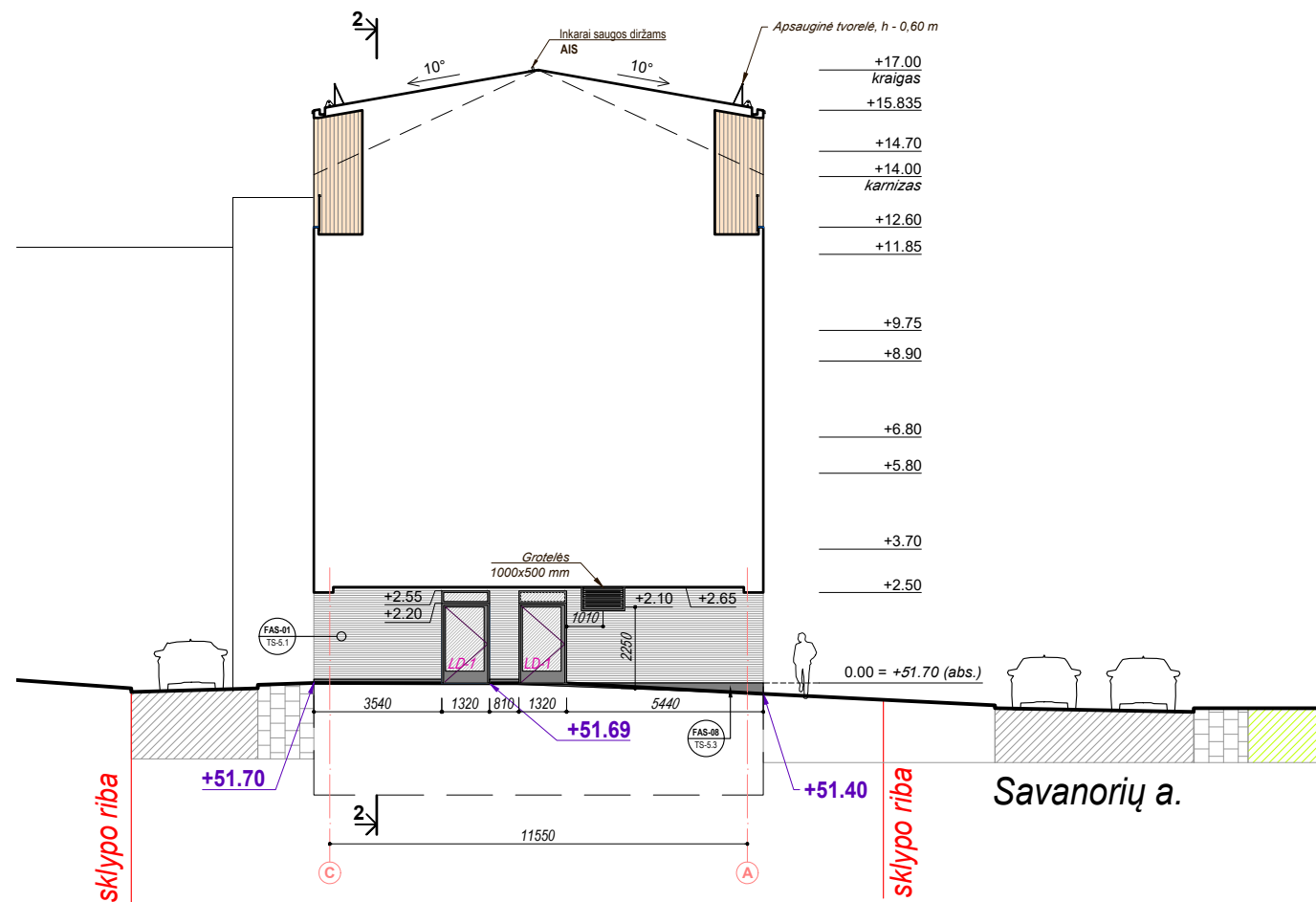
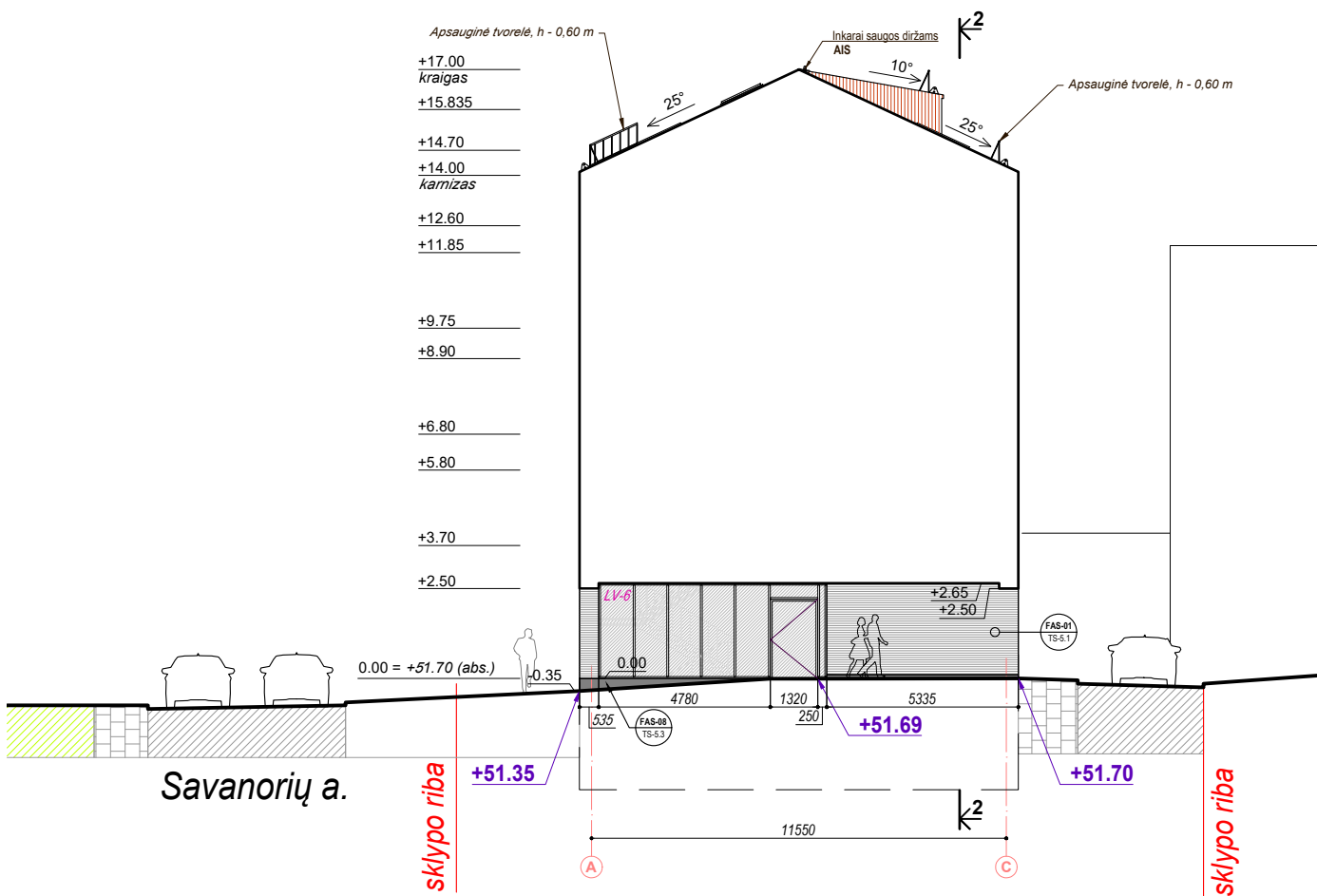


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Klinkerio plytų apdaila, vertikali
	Klinkerio plytų apdaila, horizontali
	Klinkerio plytelių apdaila, horizontali
	Faneros, medžio lamelių apdaila
	Stogo danga. Pilka, valcinė skarda
	Langai, vitrinos
	Varstymo kryptis į patalpos vidų
	Varstymo kryptis į išorę
	Apsauginė tvorelė ant stogo, aukštis 0,6 m
	Sniego gaudytuvai
	Ventiliacinės grotelės fasade

0	2024-02	Ekspertizei, statybą leidžiančiam dokumentui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimas. Keitimo priežastis		
UA MB, į. k. 304440594	<b>URBANISTINĖ ARCHITEKTŪRA</b> Turgaus a. 21, Klaipėda +370 679 01572 / e-mail: info@urbanistinearchitektura.lt fb uarchitektura / www.urbanistinearchitektura.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: <b>Panevėžio miesto savivaldybės būsto su administracinėmis patalpomis, Savanorių a. 3A, Panevėžyje, statybos projektas</b>
				STATINIO NR. IR PAVADINIMAS: <b>01 DAUGIABUTIS PASTATAS</b>
				DOKUMENTO PAVADINIMAS: <b>Fasadas tarp ašių 9-1</b>
				Laida 0
Kalba LT	STATYTOJAS: <b>Panevėžio miesto savivaldybė</b>			DOKUMENTO ŽYMUO: <b>UA2212-01-TP-SA-B.26</b>
				Lapas 1





#### SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Klinkerio plytų apdaila, vertikali
	Klinkerio plytų apdaila, horizontali
	Klinkerio plytelių apdaila, horizontali
	Faneros, medžio lamelių apdaila
	Stogo danga. Pilka, valcinė skarda
	Langai, vitrinos
	Varstymo kryptis į patalpos vidų
	Varstymo kryptis į išorę
	Apsauginė tvorelė ant stogo, aukštis 0,6 m
	Sniego gaudytuvai
	Ventiliacinės grotelės fasade

0	2024-02	Ekspertizei, statybą leidžiančiam dokumentui gauti			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimas. Keitimo priežastis			
UA	URBANISTINĖ ARCHITEKTŪRA  Turgaus a. 21, Klaipėda +370 679 01572 / e-mail: info@urbanistinearchitektura.lt fb uarchitektura / www.urbanistinearchitektura.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:	
				Panevėžio miesto savivaldybės būsto su administracinėmis patalpomis, Savanorių a. 3A, Panevėžyje, statybos projektas	
MB, į. k.					
304440594					
Kv.dok.Nr.	Pareigos	V., Pavardė	Parašas	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS:	
A1841	SPV, arch.	P. Džervus		01 DAUGIABUTIS PASTATAS	
BM Nr. 000943	Arch.	T. Medzelas			
				DOKUMENTO PAVADINIMAS:	
				Pėstiesiems skirto praėjimo fasadai tarp ašių A-C ir C-A	
				M 1:200	
Kalba	STATYTOJAS:			DOKUMENTO ŽYMUO:	
LT	Panevėžio miesto savivaldybė			UA2212-01-TP-SA-B.27	
				Lapas	Lapų
				1	1

ŽYMUO	GAMINIO VAIZDAS IŠ IŠORĖS	DUOMENYS	
LV-1	<p>Lauko vitrina LV-1 (įstiklinta atitvara su durimis)</p>	ANGOS DYDIS (b x h, mm)	KIEKIS, vnt.
	13680 x 2500	1	
	<p><b>Gaminio aprašymas</b></p> <p>Įstiklinta lauko vitrina su durimis įėjimui į vestibulį 1-01.</p> <p>Aliuminio rėmai, spalva RAL 7016 "antracito pilka" arba analogiška.</p> <p>Durų praėjimo plotis ne mažiau 1,2 m. Durys varstomos į išorę, su rankenomis iš abiejų pusių, su užraktu.</p> <p>Vitrinos ir durų stiklas nedūžiantis.</p> <p>Ant stiklo turi būti ženklai nuo 0,7 iki 1,5 m aukštyje virš grindų.</p> <p>Ženklaai skirti stiklo atitvarai ir durims pastebėti.</p> <p>Durys kairinės – 1 vnt.</p> <p>Durys dešininės – 1 vnt.</p>		
LV-2	<p>Lauko vitrina LV-2</p>	ANGOS DYDIS (b x h, mm)	KIEKIS, vnt.
	1950 x 2500	1	
	<p><b>Gaminio aprašymas</b></p> <p>Įstiklinta lauko vitrina.</p> <p>Aliuminio rėmai, spalva RAL 7016 "antracito pilka" arba analogiška.</p> <p>Vitrinos stiklas nedūžiantis.</p> <p>Ant stiklo turi būti ženklai nuo 0,7 iki 1,5 m aukštyje virš grindų.</p> <p>Ženklaai skirti stiklo atitvarai ir durims pastebėti.</p>		

TECHNINIAI REIKALAVIMAI IR PASTABOS VISIEMS PASTATO LANGAMS, DURIMS IR VITRINOMS		
<b>Rodiklio pavadinimas</b>	<b>Matavimo vnt.</b>	<b>Deklaruojama vertė</b>
<b>Pastato vietovės vėjo greičio rajonas</b>	I, II, III	I
<b>Vietovės tipas</b>	A, B, C	B
<b>Langų grupės aukštis virš grunto lygio</b>	(h) m	$h < 6$ ; $6 \leq h < 15$
<b>Šilumos perdavimo koeficientas U</b>	W / m <sup>2</sup> K	≤ 0,8
<b>Langų ir durų klasės pagal atsparumą vėjo apkrovai LST EN 12210:2016, (Vėjo greičio rajonas - I; Vietovės tipas - B: miestų teritorijos, miškų masyvai ir kitos vietovės, kurios yra tolygiai užstatytos aukštesnėmis kaip 10 m kliūtimis (STR 2.05.04:2003 "Poveikiai ir apkrovos")):</b>		
- Langams ir išorinėms durims, esantiems pastato centrinėse zonose	klasė	A1
- Langams ir išorinėms durims, esantiems pastato pakraščiuose	klasė	A3
- Langams ir išorinėms durims, esantiems pastato kampuose	klasė	A4
<b>Nelaidumas vandeniui:</b>		
- langams ir išorinėms durims, esantiems pastato centrinėse zonose	klasė	4A/4B
- langams ir išorinėms durims, esantiems pastato pakraščiuose	klasė	5A/5B
- langams ir išorinėms durims, esantiems pastato kampuose	klasė	6A, 6B
<b>Lango oro skverbties klasė LST EN 12207:2017</b>	klasė	ne žemesnė nei 3
<b>Langų, stoglangių mechaninio patvarumo klasė LST EN 12210:2016</b>	klasė	2
<b>Išorinių durų mechaninio patvarumo klasė LST EN 12400:2003</b>	klasė	4
<b>Langų, stoglangių mechaninio stiprio klasė LST EN 13115:2002</b>	klasė	2
<b>Išorinių durų mechaninio stiprio klasė LST EN 1192:2002</b>	klasė	2
<b>Oro garso izoliavimo rodiklis Rw</b>	dB	> 43
<b>Stiklo savybės ir jas apibūdinančios stiklo klasės*:</b>		
- Atsparumas smūgiui LST EN 12600:2003	klasė	Duryse, šalia durų – 2, sienų apatinėse dalyse iki 0,8 m aukščio – 3.
- Stiklo dužimo būdas LST EN 12600:2003	klasė	Duryse, greta durų ir iki 0,8 m aukštyje nuo grindų <b>C</b> , kitose padėtyse <b>B</b> .
- Garso izoo klasė liavimSTR 2.01.07:2003	klasė	A

\*vadovaujantis STR 2.04.01:2018 XII sk., 105-111 p.

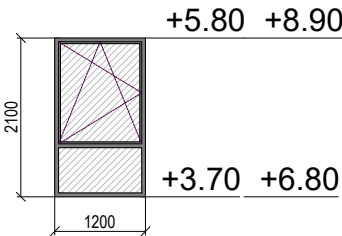
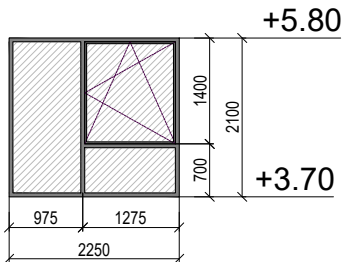
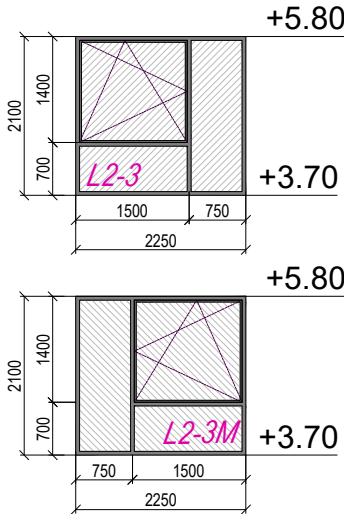
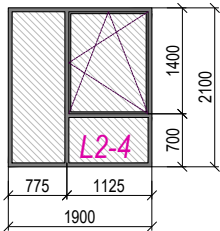
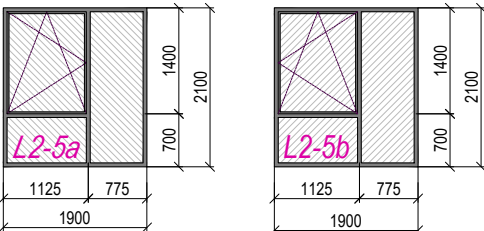
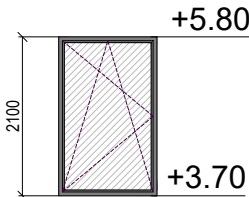
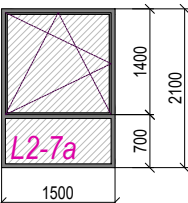
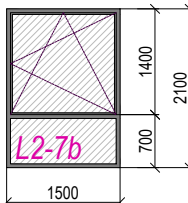
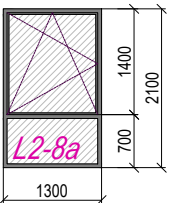
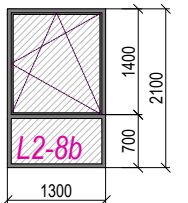
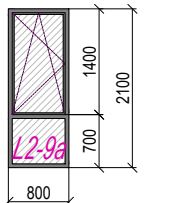
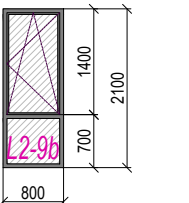
**PASTABOS:**

1. Išorės langai ir durys turi atitikti STR 2.04.01:2018 "PASTATŲ ATITVAROS. SIENOS, STOGAI, LANGAI IR IŠORINĖS DURYS", pastato energetinės klasės pagal STR 2.01.02:2016 „PASTATŲ ENERGINIO NAUDINGUMO PROJEKTAVIMAS IR CERTIFIKAVIMAS“, „GAISRINĖS SAUGOS PAGRINDINIAI REIKALAVIMAI“ reikalavimus. Dėl atsparumo ugniai ir kitų priešgaisrinių reikalavimų papildomai žr. informaciją projekto Gaisrinės saugos dalyje UA2212-01-TP-GS-TS.
2. Langų ir durų padalinimų forma ir varstymo būdai turi atitikti projekte pateiktoms schemoms. Specifikacijų brėžiniuose pateikiami ne gaminių išmatavimai, o praėjimo angų pločiai ir aukščiai bei schematiniai gabaritai ir sudalinimas.
3. Durų varčių ir staktų spalvą būtina derinti su projektuotojais.
4. Duris kartu su varstymo prietaisais ir furnitūra, tvirtinimo detalėmis bei sandarintojais turi pateikti atestuotas gamintojas.
5. Reikalingus detalizuotus langų, švieslangių, stoglangių, liukų, durų, vitrinų ir vartų gamyklinius brėžinius gamybai rengia gamintojas (tiekėjas), pagal savo tiekiamos produkcijos gamybos ir surinkimo standartus ir technologiją.
6. Įstiklintų durų stiklas - grūdintas. Lauko įstiklintos durys - su šiluma izoliuojančiu stiklo paketu.
7. Surinktus langus ir durų blokus, susidedančius iš staktos, rėmų kartu su varstymo prietaisais ir furnitūra, tvirtinimo detalėmis, sandarintojais pateikia atestuotas gamintojas su atitinkamais rekvizitais, gaminių pasais ir konkrečiomis montavimo instrukcijomis.
8. Langai ir durys turi būti montuojami pagal gamintojo instrukcijas. Šiose instrukcijose turi būti įvertintas vandens garų izoliuojančio, hidroizoliacinio, termoizoliacinio ir oro garų izoliuojančio sluoksnių įrengimo staktos perimetru poreikis priklausomai nuo montavimo būdo ir panaudotų medžiagų.
9. Prieš durų gamybą Rangovas pateikia profilio detalę natūroje M 1:1 ir suderina su Užsakovu.
10. Gaminiai turi būti sertifikuoti LR Statybos Produkcijos Certifikavimo centre. Visos atvežamos medžiagos turi turėti atitikties deklaracijas.
11. Sumontuoti langai - palangės ir angokraščiai turi būti visiškai užsandarinėti ir tinkami eksploatacijai.
12. Darbo vietos po darbų užbaigimo turi būti sutvarkytos.
13. Generalinis rangovas privalo išanalizuoti brėžinius ir patikrinti pateiktas specifikacijas, bei įtraukti nepažymėtus darbus ir medžiagas, jei mano, kad tai turės įtakos statybos kainai. Kiekiai ir darbai turi būti įvertinti kompleksškai, kartu su visais palydimaisiais darbais.
14. PRIEŠ UŽSAKANT, GAMINANT IR MONTUOJANT GAMINIUS, VISI GAMINIŲ PROJEKTINIAI MATMENYS, ANGŲ DYDŽIAI, MONTAVIMO VIETOS IR BŪDAI, KIEKIAI TIKSLINAMI PROJEKTINĖJE DOKUMENTACIJOJE IR VIETOJE. STATYBOS DARBŲ GENERALINIS RANGOVAS ATSAKO UŽ GAMINIŲ ATITIKIMĄ IR KOKYBIŠKĄ JŲ INSTALIAVIMĄ.

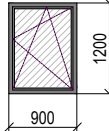


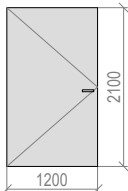
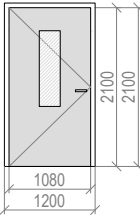
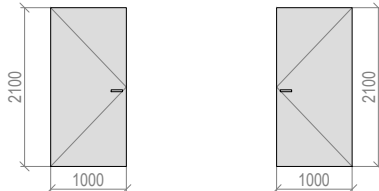
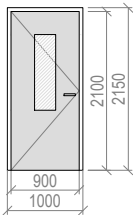
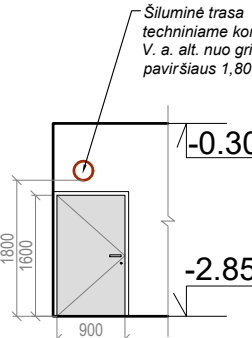
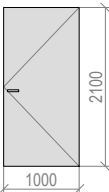
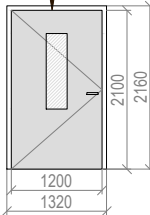




ŽYMUO	GAMINIO VAIZDAS IŠ IŠORĖS	DUOMENYS		ŽYMUO	GAMINIO VAIZDAS IŠ IŠORĖS	DUOMENYS		ŽYMUO	GAMINIO VAIZDAS IŠ IŠORĖS	DUOMENYS	
<i>L2-1</i>	Dvejų dalių langas L2-1	ANGOS DYDIS (b x h, mm)	KIEKIS, vnt.	<i>L2-2</i>	Trijų dalių langas L2-2	ANGOS DYDIS (b x h, mm)	KIEKIS, vnt.	<i>L2-3</i>	Trijų dalių langas L2-3	ANGOS DYDIS (b x h, mm)	KIEKIS, vnt.
		1200 x 2100	<b>2</b>			2250 x 2100	<b>1</b>			2250 x 2100	<b>2</b>
	<b>Gaminio aprašymas</b> <b>Dvejų dalių priešgaisrinis laiptinės langas, EI<sub>2</sub>60.</b> (fasadas 1-9, antras-trečias aukštas). Apatinė dalis iki 0,9 m nevarstoma, viršutinė dalis varstoma ir atverčiama. Aliuminio rėmai, spalva RAL 7016 "antracito pilka" arba analogiška. Atsparumo smūgiui klasė 3.				<b>Gaminio aprašymas</b> Trijų dalių langas (antrame aukšte). Viena lango pusė ir apatinė dalis iki 0,9 m nevarstoma. Viena dalis lango varstoma ir atverčiama. Aliuminio rėmai, spalva RAL 7016 "antracito pilka" arba analogiška.				<b>Gaminio aprašymas</b> Langas L2-3M analogiškas langui L2-3, tik pasuktas veidrodžiškai. Trijų dalių langas (antrame aukšte). Viena lango pusė ir apatinė dalis iki 0,9 m nevarstoma. Viena dalis lango varstoma ir atverčiama. Aliuminio rėmai, spalva RAL 7016 "antracito pilka" arba analogiška.		
<i>L2-4</i>	Trijų dalių langas L2-4	ANGOS DYDIS (b x h, mm)	KIEKIS, vnt.	<i>L2-5</i>	Trijų dalių langas L2-1	ANGOS DYDIS (b x h, mm)	KIEKIS, vnt.	<i>L2-6</i>	Vienos dalies langas L2-6	ANGOS DYDIS (b x h, mm)	KIEKIS, vnt.
		1900 x 2100	<b>3</b>			1900 x 2100	<b>3</b>			1300 x 2100	<b>1</b>
	<b>Gaminio aprašymas</b> <b>L2-4 – 3 vnt.</b> Trijų dalių langas. Viena lango pusė ir apatinė dalis iki 0,9 m nevarstoma. Viena dalis lango varstoma ir atverčiama. Aliuminio rėmai, spalva RAL 7016 "antracito pilka" arba analogiška.				<b>Gaminio aprašymas</b> <b>L2-5a – 2 vnt.</b> <b>L2-5b – 1 vnt.</b> Langas L2-5a analogiškas langui L2-5b, išskyrus varstymo pusę. Trijų dalių langas. Viena lango pusė ir apatinė dalis iki 0,9 m nevarstoma. Viena dalis lango varstoma ir atverčiama. Aliuminio rėmai, spalva RAL 7016 "antracito pilka" arba analogiška.				<b>Gaminio aprašymas</b> Vienos dalies langas (fasadas 9-1, antras aukštas, laiptinė). Varstomas ir atverčiamas. Aliuminio rėmai, spalva RAL 7016 "antracito pilka" arba analogiška.		
<i>L2-7</i>	Dvejų dalių langas L2-7	ANGOS DYDIS (b x h, mm)	KIEKIS, vnt.	<i>L2-8</i>	Dvejų dalių langas L2-8	ANGOS DYDIS (b x h, mm)	KIEKIS, vnt.	<i>L2-9</i>	Dvejų dalių langas L2-9	ANGOS DYDIS (b x h, mm)	KIEKIS, vnt.
	 	1500 x 2100	<b>8</b>		 	1300 x 2100	<b>10</b>		 	800 x 2100	<b>20</b>
	<b>Gaminio aprašymas</b> <b>L2-7a – 6 vnt.</b> <b>L2-7b – 2 vnt.</b> Langas L2-7a analogiškas langui L2-7b, išskyrus varstymo kryptį. Dvejų dalių langas. Apatinė dalis iki 0,9 m nuo grindų paviršiaus – nevarstoma. Viršutinė lango dalis varstoma ir atverčiama. Aliuminio rėmai, spalva RAL 7016 "antracito pilka" arba analogiška.				<b>Gaminio aprašymas</b> <b>L2-8a – 4 vnt.</b> <b>L2-8b – 6 vnt.</b> Langas L2-8a analogiškas langui L2-8b, išskyrus varstymo kryptį. Dvejų dalių langas. Apatinė dalis iki 0,9 m nuo grindų paviršiaus – nevarstoma. Viršutinė lango dalis varstoma ir atverčiama. Aliuminio rėmai, spalva RAL 7016 "antracito pilka" arba analogiška.				<b>Gaminio aprašymas</b> <b>L2-9a – 10 vnt.</b> <b>L2-9b – 10 vnt.</b> Langas L2-9a analogiškas langui L2-9b, išskyrus varstymo kryptį. Dvejų dalių langas. Apatinė dalis iki 0,9 m nuo grindų paviršiaus – nevarstoma. Viršutinė lango dalis varstoma ir atverčiama. Aliuminio rėmai, spalva RAL 7016 "antracito pilka" arba analogiška.		

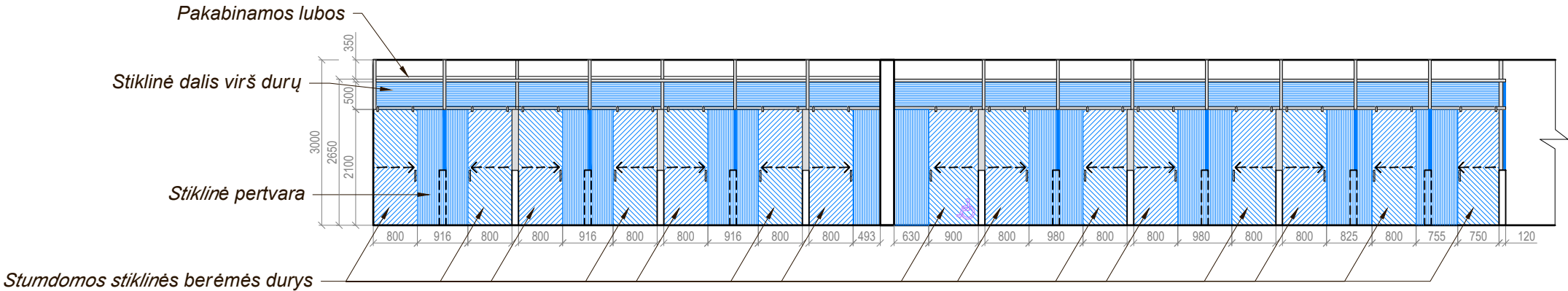
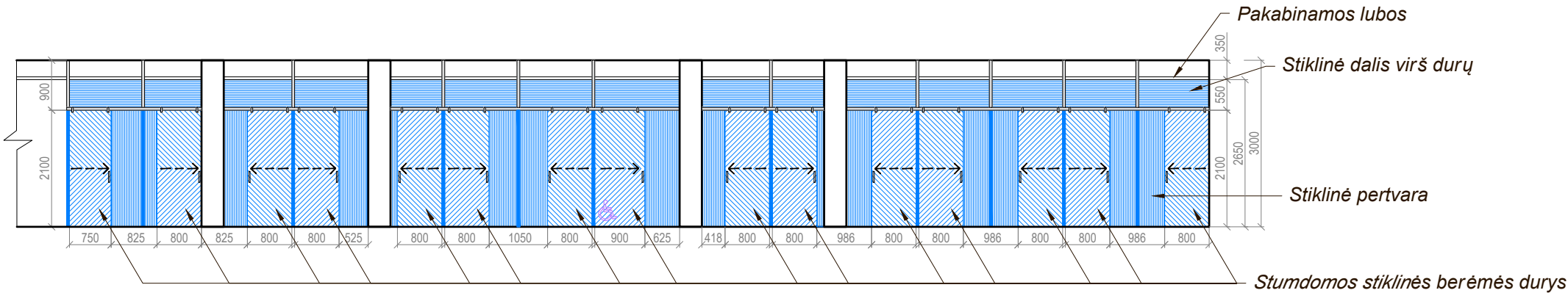


ŽYMUO	GAMINIO VAIZDAS IŠ IŠORĖS	DUOMENYS								
Ld-01	Rūsio langas ties šviesduobe  	ANGOS DYDIS (b x h, mm)	KIEKIS, vnt.							
		800 x 1200	2							
		Gaminio aprašymas  Langas dūmams išleisti (ties šviesduobe). Atidaromas 90° kampu.								
<div>UA2212-01-TP-SA-B.28</div> <table><tr><td>Lapas</td><td>Lapų</td><td>Laida</td></tr><tr><td>6</td><td>6</td><td>0</td></tr></table>					Lapas	Lapų	Laida	6	6	0
Lapas	Lapų	Laida								
6	6	0								

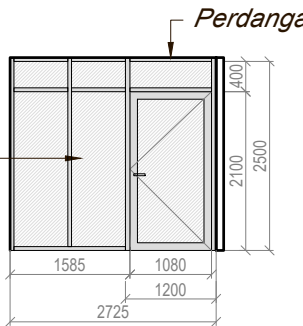
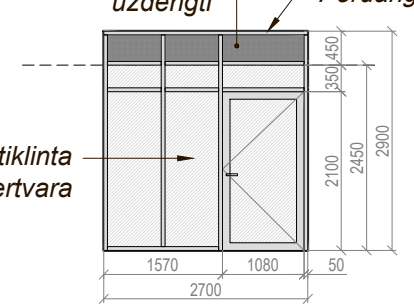
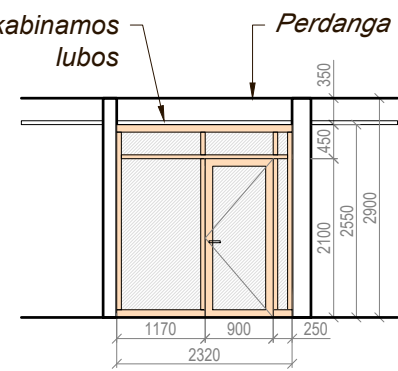
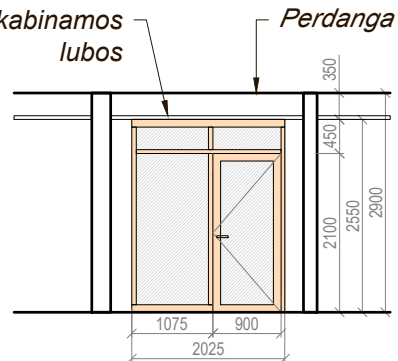
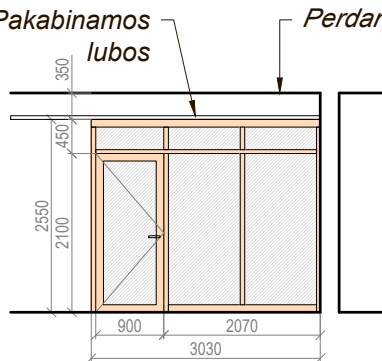
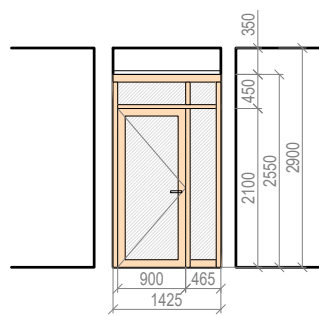
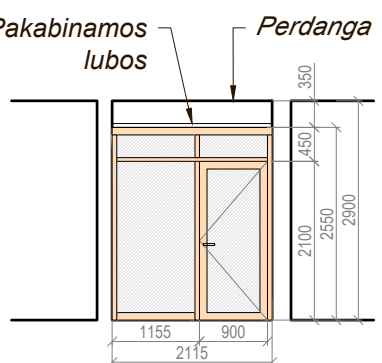
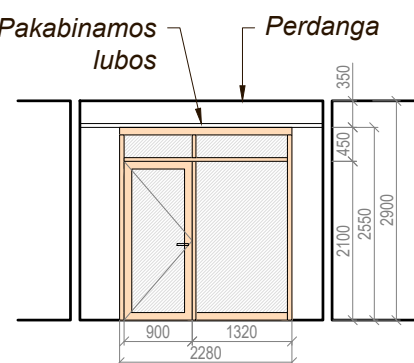
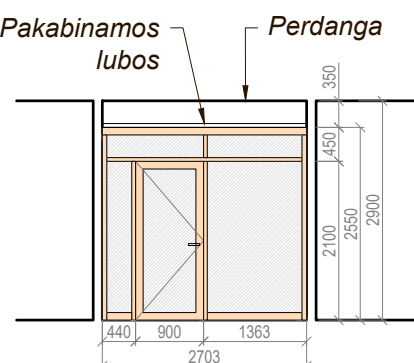
ŽYMUO	SCHEMATINIS GAMINIO VAIZDAS	DUOMENYS		ŽYMUO	SCHEMATINIS GAMINIO VAIZDAS	DUOMENYS		ŽYMUO	SCHEMATINIS GAMINIO VAIZDAS	DUOMENYS																																																													
<i>Dv-1k</i>	Vidaus durys Dv-1k 	ANGOS DYDIS (b x h, mm)	KIEKIS, vnt.	<i>Dv-2k</i>	Vidaus durys Dv-2k 	ANGOS DYDIS (b x h, mm)	KIEKIS, vnt.	<i>Dv-3</i>	Vidaus durys Dv-3d, Dv-3k 	ANGOS DYDIS (b x h, mm)	KIEKIS, vnt.																																																												
		1200 x 2100	<b>1</b>			1200 x 2100	<b>2</b>			1000 x 2100	<b>9</b>																																																												
		<b>Gaminio aprašymas</b> <b>Priešgaisrinės durys EW30-C3 (rūsyje).</b> Kairinės. Su savaiminio uždarymo mechanizmu. Su rakinama spyna ir rankenomis iš abiejų pusių.				<b>Gaminio aprašymas</b> <b>Priešgaisrinės laiptinės durys EI<sub>2</sub>60-C3 (rūsyje).</b> Su stiklu. Kairinės. Su savaiminio uždarymo mechanizmu. Su rankenomis iš abiejų pusių.				Dešininės Dv-3d	<b>6</b>																																																												
										Kairinės Dv-3k	<b>3</b>																																																												
										<b>Gaminio aprašymas</b> <b>Priešgaisrinės durys EW30-C3, EW30-C1 (rūsyje).</b> Su savaiminio uždarymo mechanizmu. Su rakinama spyna ir rankenomis iš abiejų pusių.																																																													
<i>Dv-4k</i>	Vidaus durys Dv-4k 	ANGOS DYDIS (b x h, mm)	KIEKIS, vnt.	<i>Dv-5k</i>	Vidaus durys Dv-5k 	ANGOS DYDIS (b x h, mm)	KIEKIS, vnt.	<i>Dv-6d</i>	Vidaus durys Dv-6d 	ANGOS DYDIS (b x h, mm)	KIEKIS, vnt.																																																												
		1000 x 2100	<b>2</b>			900 x 1600	<b>1</b>			1000 x 2100	<b>1</b>																																																												
		<b>Gaminio aprašymas</b> <b>Priešgaisrinės durys EI<sub>2</sub>60-C3 (rūsyje).</b> Kairinės. Su stiklu. Su savaiminio uždarymo mechanizmu. Su rankenomis iš abiejų pusių.				<b>Gaminio aprašymas</b> <b>Priešgaisrinės durys EI<sub>2</sub>30-C1 (rūsyje, skirtos šiluminės trastos apžiūrai).</b> Kairinės. Su rakinama spyna ir rankenomis iš abiejų pusių.				<b>Gaminio aprašymas</b> <b>Dušo / WC patalpos durys (rūsyje).</b> Dešininės. Su savaiminio uždarymo mechanizmu. Su rankenomis iš abiejų pusių ir užraktu iš vidaus.																																																													
<i>Dv-7k</i>	Vidaus durys Dv-7k <i>Varčios plotis ne mažesnis nei 1200 mm</i> 	ANGOS DYDIS (b x h, mm)	KIEKIS, vnt.	<b>PASTABOS:</b> 1. Kiekis ir matmenis būtina tikslinti pagal faktinę situaciją. Nustačius netikslumų kreiptis į projekto autorius. 2. Visus gaminius būtina įrengti pagal gamintojų techninius reikalavimus. 3. Visus galutinius gaminius prieš užsakant būtina susiderinti su architektais. 4. Visi gaminiai, produktai ir medžiagos, kurių ES specifikacijos nustatytos ir jose reikalaujama, kad produktas būtų žymimas CE ženklu, privalo turėti CE ženklinaimą. 5. Langų ir durų atsparumo ugniai reikalavimai pateikti pagal Gaisrinės saugos dalies sprendinius.																																																																			
		1320 x 2160	<b>1</b>																																																																				
		<b>Gaminio aprašymas</b> <b>Įstiklintos priešgaisrinės laiptinės durys EI<sub>2</sub>60-C3 (1 aukšte).</b> Kairinės. Su ugniai atspariais stiklais ar stiklo paketais. Su savaiminio uždarymo mechanizmu. Su rankenomis iš abiejų pusių.																																																																					
				<table><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>0</td><td>2024-02</td><td>Ekspertizei, statybą leidžiančiam dokumentui gauti</td></tr><tr><td>Laida</td><td>Išleidimo data</td><td>Laidos statusas. Keitimas. Keitimo priežastis</td></tr><tr><td><b>UA</b></td><td colspan="2"><b>URBANISTINĖ ARCHITEKTŪRA</b> Turgaus a. 21, Klaipėda +370 679 01572 / e-mail: info@urbanistinearchitektura.lt fb <b>uarchitektura</b> / www.urbanistinearchitektura.lt</td></tr><tr><td>MB, į. k.</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>304440594</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Kv.dok.Nr.</td><td>Pareigos</td><td>V., Pavardė</td></tr><tr><td>A1841</td><td>SPV, arch.</td><td>P. Džervus</td></tr><tr><td>BM Nr. 000943</td><td>Arch.</td><td>T. Medzelas</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Kalba</td><td colspan="2">STATYTOJAS:</td></tr><tr><td>LT</td><td colspan="2">Panevėžio miesto savivaldybė</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>STATINIO NR. IR PAVADINIMAS:</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>01 DAUGIABUTIS PASTATAS</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>DOKUMENTO PAVADINIMAS:</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>Vidaus durų žiniaraštis</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>DOKUMENTO ŽYMUO:</td></tr><tr><td colspan="2" rowspan="3"></td><td>UA2212-01-TP-SA-B.29</td></tr></table>											0	2024-02	Ekspertizei, statybą leidžiančiam dokumentui gauti	Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimas. Keitimo priežastis	<b>UA</b>	<b>URBANISTINĖ ARCHITEKTŪRA</b> Turgaus a. 21, Klaipėda +370 679 01572 / e-mail: info@urbanistinearchitektura.lt fb <b>uarchitektura</b> / www.urbanistinearchitektura.lt		MB, į. k.			304440594			Kv.dok.Nr.	Pareigos	V., Pavardė	A1841	SPV, arch.	P. Džervus	BM Nr. 000943	Arch.	T. Medzelas										Kalba	STATYTOJAS:		LT	Panevėžio miesto savivaldybė				STATINIO NR. IR PAVADINIMAS:			01 DAUGIABUTIS PASTATAS			DOKUMENTO PAVADINIMAS:			Vidaus durų žiniaraštis			DOKUMENTO ŽYMUO:			UA2212-01-TP-SA-B.29
0	2024-02	Ekspertizei, statybą leidžiančiam dokumentui gauti																																																																					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimas. Keitimo priežastis																																																																					
<b>UA</b>	<b>URBANISTINĖ ARCHITEKTŪRA</b> Turgaus a. 21, Klaipėda +370 679 01572 / e-mail: info@urbanistinearchitektura.lt fb <b>uarchitektura</b> / www.urbanistinearchitektura.lt																																																																						
MB, į. k.																																																																							
304440594																																																																							
Kv.dok.Nr.	Pareigos	V., Pavardė																																																																					
A1841	SPV, arch.	P. Džervus																																																																					
BM Nr. 000943	Arch.	T. Medzelas																																																																					
Kalba	STATYTOJAS:																																																																						
LT	Panevėžio miesto savivaldybė																																																																						
		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS:																																																																					
		01 DAUGIABUTIS PASTATAS																																																																					
		DOKUMENTO PAVADINIMAS:																																																																					
		Vidaus durų žiniaraštis																																																																					
		DOKUMENTO ŽYMUO:																																																																					
		UA2212-01-TP-SA-B.29																																																																					
		1320 x 2160	<b>1</b>																																																																				
		<b>Gaminio aprašymas</b> <b>Įstiklintos priešgaisrinės laiptinės durys EI<sub>2</sub>60-C3 (1 aukšte).</b> Kairinės. Su ugniai atspariais stiklais ar stiklo paketais. Su savaiminio uždarymo mechanizmu. Su rankenomis iš abiejų pusių.																																																																					
										Laida																																																													
										0																																																													
										Lapas	Lapų																																																												
										1	6																																																												



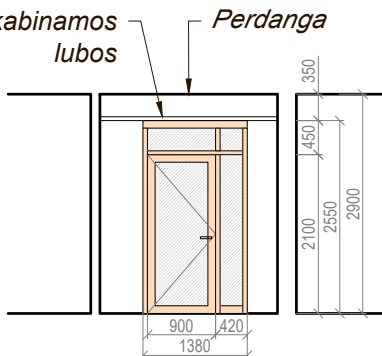
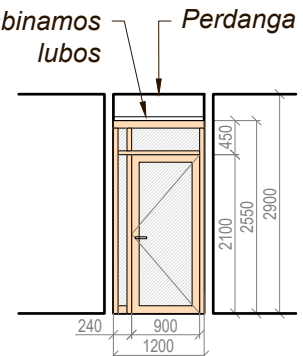
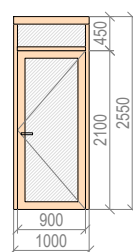
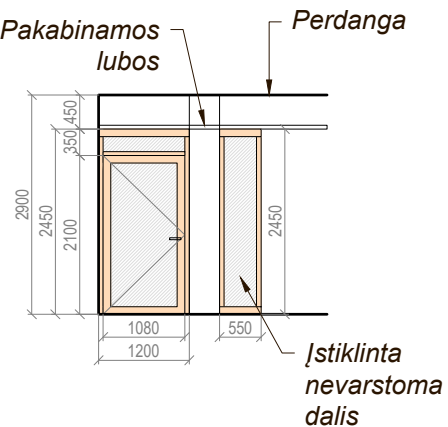
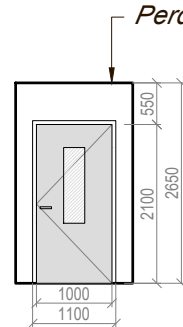
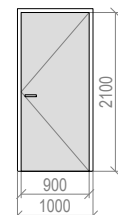
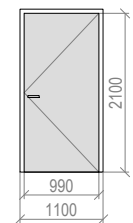
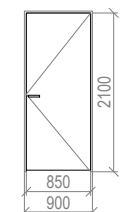
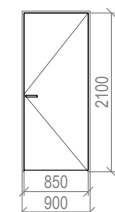
DvS-11 DvS-12 DvS-13	Vidaus stiklinės berėmės stumdomos durys DvS-11, DvS-12, DvS-13 (iš klientų pusės)	ANGOS DYDIS (b x h, mm)	KIEKIS, vnt.
		750-900 x 2100	15
		<b>Gaminio aprašymas</b> <b>Vidaus stiklinės berėmės stumdomos durys klientų aptarnavimo vietose.</b> Su rankenomis, rakinama spyna.	
DvS-11V DvS-12V DvS-13V	Vidaus stiklinės berėmės stumdomos durys DvS-11V, DvS-12V, DvS-13V (iš darbuotojų pusės, patalpa Nr. 1-04)	ANGOS DYDIS (b x h, mm)	KIEKIS, vnt.
		750-900 x 2100	15
		<b>Gaminio aprašymas</b> <b>Vidaus stiklinės berėmės stumdomos durys klientų aptarnavimo vietose.</b> Su rankenomis, rakinama spyna.	



ŽYMUO	SCHEMATINIS GAMINIO VAIZDAS	DUOMENYS		ŽYMUO	SCHEMATINIS GAMINIO VAIZDAS	DUOMENYS		ŽYMUO	SCHEMATINIS GAMINIO VAIZDAS	DUOMENYS							
	<b>Vidaus durys Dv-8d</b>  <i>Pakabinamos lubos</i> <i>Perdanga</i>  <i>Istiklinta dalis virš durų</i> <i>Istiklinta pertvara</i>  <i>Durys</i>	ANGOS DYDIS (b x h, mm)	KIEKIS, vnt.		<b>Vidaus durys Dv-9d</b>  <i>Perdanga</i> <i>Istiklinta dalis virš durų</i> <i>Pakabinamos lubos</i>  <i>Durys</i>	ANGOS DYDIS (b x h, mm)	KIEKIS, vnt.		<b>Vidaus durys Dv-10d</b>  <i>Perdanga</i> <i>Istiklinta dalis virš durų</i> <i>Pakabinamos lubos</i>  <i>Durys</i>	ANGOS DYDIS (b x h, mm)	KIEKIS, vnt.						
		DURYS 950 x 2100	<b>1</b>			1000 x 2100	<b>1</b>			1200 x 2100	<b>1</b>						
		BENDRAS VITRINOS DYDIS 1550 x 2650				<b>Gaminio aprašymas</b> <b>Istiklintos durys aliuminio rėmu (1 aukšte).</b> Dešininės. Su savaiminio uždarymo mechanizmu. Su rakinama spyna ir rankenomis iš abiejų pusių.											
	<b>Vidaus durys Dv-14d</b>  <i>Istiklinta dalis virš durų</i> <i>Perdanga</i> <i>Pakabinamos lubos</i>  <i>Durys</i>	ANGOS DYDIS (b x h, mm)	KIEKIS, vnt.		<b>Vidaus durys Dv-15</b>  <i>Istiklinta dalis virš durų</i> <i>Perdanga</i>  <i>Dvivėrės durys</i>	ANGOS DYDIS (b x h, mm)	KIEKIS, vnt.		<b>Vidaus durys Dv-16d</b> (vaizdas iš laiptinės)  <i>Emaliuotas stiklas pakabinamoms luboms uždengti</i> <i>Istiklinta dalis virš durų</i> <i>Perdanga</i>	ANGOS DYDIS (b x h, mm)	KIEKIS, vnt.						
		DURYS 1000 x 2100	<b>1</b>			DURYS 2000 x 2100	<b>1</b>			DURYS 900 x 2100	<b>1</b>						
		BENDRAS VITRINOS DYDIS 2540 x 2650				BENDRAS DYDIS 2000 x 2650											
	<b>Vidaus durys Dv-17k, Dv-17d</b>  <i>Durys</i>	ANGOS DYDIS (b x h, mm)	KIEKIS, vnt.		<b>Vidaus durys Dv-18d</b>  <i>Durys</i>	ANGOS DYDIS (b x h, mm)	KIEKIS, vnt.		<b>Vidaus durys Dv-19k, Dv-19d</b>  <i>Durys</i>	ANGOS DYDIS (b x h, mm)	KIEKIS, vnt.						
		DURYS 900 x 2100	<b>6</b>			DURYS 1000 x 2100	<b>2</b>			DURYS 700 x 2200	<b>5</b>						
		Dešininės Dv-17d	<b>3</b>			<b>Gaminio aprašymas</b> Vidaus durys į san. mazgus, valytojos, kūdikių priežiūros patalpą (1 ir 2 aukšte). Aklinos skydinės vidaus durys su stakta, užraktu, pilnos komplektacijos Su rankenomis iš abiejų pusių ir užraktu iš vidaus.				Dešininės Dv-19d	<b>2</b>						
	<b>Vidaus durys Dv-17k, Dv-17d</b>  <i>Durys</i>	Kairinės Dv-17k	<b>3</b>		<b>Vidaus durys Dv-18d</b>  <i>Durys</i>	<b>Gaminio aprašymas</b> Vidaus durys į tualetų patalpas (1 ir 2 aukšte). Aklinos skydinės vidaus durys su stakta, užraktu, pilnos komplektacijos Vidaus durys į tualetų (neigaliesiems) patalpą. Su užraktais-rankenomis, turinčiomis užimtumo indikaciją.			<b>Vidaus durys Dv-19k, Dv-19d</b>  <i>Durys</i>	Kairinės Dv-19k	<b>3</b>						
		<b>Gaminio aprašymas</b> <b>Istiklinta vitrina aliuminio rėmu su durimis (1 aukšte).</b> Durys dešininės. Su savaiminio uždarymo mechanizmu. Su rakinama spyna ir rankenomis iš abiejų pusių.				<b>Gaminio aprašymas</b> <b>Istiklinta priešgaisrinė vitrina aliuminio rėmu su durimis (1 aukšte).</b> <b>Užtvara REI 90.</b> <b>Durys EI,60-C3</b> Durys dešininės. Su savaiminio uždarymo mechanizmu. Su rakinama spyna ir rankenomis iš abiejų pusių. Praėjimo plotis ne mažiau 0,9 m.											
<div>UA2212-01-TP-SA-B.29</div> <table><tr><td>Lapas</td><td>Lapų</td><td>Laida</td></tr><tr><td>3</td><td>6</td><td>0</td></tr></table>												Lapas	Lapų	Laida	3	6	0
Lapas	Lapų	Laida															
3	6	0															

ŽYMUO	SCHEMATINIS GAMINIO VAIZDAS	DUOMENYS		ŽYMUO	SCHEMATINIS GAMINIO VAIZDAS	DUOMENYS		ŽYMUO	SCHEMATINIS GAMINIO VAIZDAS	DUOMENYS					
<i>Dv-20d</i>	Vidaus durys Dv-20d  	ANGOS DYDIS (b x h, mm)	KIEKIS, vnt.	<i>Dv-21d</i>	Vidaus durys Dv-21d <i>Emaliuotas stiklas pakabinamoms luboms uždengti</i> 	ANGOS DYDIS (b x h, mm)	KIEKIS, vnt.	<i>Dv-22d</i>	Vidaus durys Dv-22d <i>Pakabinamos lubos</i> 	ANGOS DYDIS (b x h, mm)	KIEKIS, vnt.				
		DURYS 1200 x 2100	<b>1</b>			1000 x 2100	<b>1</b>			900 x 2100	<b>1</b>				
		BENDRAS VITRINOS DYDIS 2725 x 2500				BENDRAS VITRINOS DYDIS 2725 x 2500				BENDRAS VITRINOS DYDIS 2320 x 2550					
		<b>Gaminio aprašymas</b> <b>/stiklinta priešgaisrinė L-2 laiptinės vitrina aliuminio rėmu su durimis (2 aukštas).</b> <b>Užvara REI 90.</b> <b>Durys EI,60-C3</b> Durys dešininės. Su savaiminio uždarymo mechanizmu. Su rakinama spyna ir rankenomis iš abiejų pusių.				<b>Gaminio aprašymas</b> <b>/stiklinta priešgaisrinė L-3 laiptinės vitrina aliuminio rėmu su durimis (2 aukštas).</b> <b>Užvara REI 90.</b> <b>Durys EI,60-C3</b> Durys dešininės. Su savaiminio uždarymo mechanizmu. Su rakinama spyna ir rankenomis iš abiejų pusių.				<b>Gaminio aprašymas</b> <b>/stiklinta kabineto vitrina medienos rėmu, su durimis (sekretoriatas, 2 aukštas).</b> Durys dešininės. Durų rėmas iš medienos. Su savaiminio uždarymo mechanizmu. Su rakinama spyna ir rankenomis iš abiejų pusių.					
<i>Dv-23d</i>	Vidaus durys Dv-23d <i>Pakabinamos lubos</i> 	ANGOS DYDIS (b x h, mm)	KIEKIS, vnt.	<i>Dv-24k</i>	Vidaus durys Dv-24k <i>Pakabinamos lubos</i> 	ANGOS DYDIS (b x h, mm)	KIEKIS, vnt.	<i>Dv-25k</i>	Vidaus durys Dv-25k 	ANGOS DYDIS (b x h, mm)	KIEKIS, vnt.				
		900 x 2100	<b>1</b>			900 x 2100	<b>1</b>			900 x 2100	<b>1</b>				
		BENDRAS VITRINOS DYDIS 2025 x 2550				BENDRAS VITRINOS DYDIS 3030 x 2550				BENDRAS VITRINOS DYDIS 1425 x 2550					
		<b>Gaminio aprašymas</b> <b>/stiklinta kabineto vitrina medienos rėmu, su durimis (2 aukštas).</b> Durys dešininės. Durų rėmas iš medienos. Su savaiminio uždarymo mechanizmu. Su rakinama spyna ir rankenomis iš abiejų pusių.				<b>Gaminio aprašymas</b> <b>/stiklinta kabineto vitrina medienos rėmu, su durimis (2 aukštas).</b> Durys kairinės. Durų rėmas iš medienos. Su savaiminio uždarymo mechanizmu. Su rakinama spyna ir rankenomis iš abiejų pusių.				<b>Gaminio aprašymas</b> <b>/stiklinta kabineto vitrina medienos rėmu, su durimis (2 aukštas).</b> Durys kairinės. Durų rėmas iš medienos. Su savaiminio uždarymo mechanizmu. Su rakinama spyna ir rankenomis iš abiejų pusių.					
<i>Dv-26d</i>	Vidaus durys Dv-26d <i>Pakabinamos lubos</i> 	ANGOS DYDIS (b x h, mm)	KIEKIS, vnt.	<i>Dv-27k</i>	Vidaus durys Dv-27k <i>Pakabinamos lubos</i> 	ANGOS DYDIS (b x h, mm)	KIEKIS, vnt.	<i>Dv-28k</i>	Vidaus durys Dv-28k <i>Pakabinamos lubos</i> 	ANGOS DYDIS (b x h, mm)	KIEKIS, vnt.				
		900 x 2100	<b>1</b>			900 x 2100	<b>1</b>			900 x 2100	<b>3</b>				
		BENDRAS VITRINOS DYDIS 2115 x 2550				BENDRAS VITRINOS DYDIS 2280 x 2550				2703 x 2550					
		<b>Gaminio aprašymas</b> <b>/stiklinta kabineto vitrina medienos rėmu, su durimis (2 aukštas).</b> Durys dešininės. Durų rėmas iš medienos. Su savaiminio uždarymo mechanizmu. Su rakinama spyna ir rankenomis iš abiejų pusių.				<b>Gaminio aprašymas</b> <b>/stiklinta kabineto vitrina medienos rėmu, su durimis (2 aukštas).</b> Durys kairinės. Durų rėmas iš medienos. Su savaiminio uždarymo mechanizmu. Su rakinama spyna ir rankenomis iš abiejų pusių.				<b>Gaminio aprašymas</b> <b>/stiklinta kabineto vitrina medienos rėmu, su durimis (2 aukštas).</b> Durys kairinės. Durų rėmas iš medienos. Su savaiminio uždarymo mechanizmu. Su rakinama spyna ir rankenomis iš abiejų pusių.					

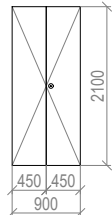
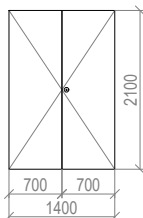
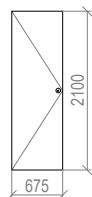
UA2212-01-TP-SA-B.29	Lapas	Lapų	Laida
	4	6	0

ŽYMUO	SCHEMATINIS GAMINIO VAIZDAS	DUOMENYS		ŽYMUO	SCHEMATINIS GAMINIO VAIZDAS	DUOMENYS		ŽYMUO	SCHEMATINIS GAMINIO VAIZDAS	DUOMENYS		
<i>Dv-29k</i>	<b>Vidaus durys Dv-29k</b>  	ANGOS DYDIS (b x h, mm)	KIEKIS, vnt.	<i>Dv-30d</i>	<b>Vidaus durys Dv-30d</b>  	ANGOS DYDIS (b x h, mm)	KIEKIS, vnt.	<i>Dv-31</i>	<b>Vidaus durys Dv-31</b>  	ANGOS DYDIS (b x h, mm)	KIEKIS, vnt.	
		DURYS 900 x 2100	<b>2</b>			DURYS 900 x 2100	<b>1</b>			DURYS 1000 x 2100	<b>4</b>	
		BENDRAS VITRINOS DYDIS 1380 x 2550				BENDRAS VITRINOS DYDIS 1200 x 2550				BENDRAS VITRINOS DYDIS 1000 x 2550		
		<b>Gaminio aprašymas</b>  Įstiklinta kabineto vitrina medienos rėmu, su durimis (2 aukštas).  Durys kairinės. Durų rėmas iš medienos. Su savaiminio uždarymo mechanizmu. Su rakinama spyna ir rankenomis iš abiejų pusių.				<b>Gaminio aprašymas</b>  Įstiklinta kabineto vitrina medienos rėmu, su durimis (2 aukštas).  Durys dešininės. Durų rėmas iš medienos. Su savaiminio uždarymo mechanizmu. Su rakinama spyna ir rankenomis iš abiejų pusių.				<b>Gaminio aprašymas</b> Įstiklintos kabineto durys medienos rėmu, su įstiklinta dalimi virš durų (2 aukštas). Durų rėmas iš medienos. Su savaiminio uždarymo mechanizmu. Su rakinama spyna ir rankenomis iš abiejų pusių.		
<i>Dv-32k</i>	<b>Vidaus durys Dv-32k</b>  	ANGOS DYDIS (b x h, mm)	KIEKIS, vnt.	<i>Dv-33d</i>	<b>Vidaus durys Dv-33d</b>  	ANGOS DYDIS (b x h, mm)	KIEKIS, vnt.	<i>Dv-34</i>	<b>Vidaus vidurys Dv-34d, Dv-34k</b>  	ANGOS DYDIS (b x h, mm)	KIEKIS, vnt.	
		DURYS 1200 x 2100	<b>1</b>			DURYS 1000 x 2100	<b>3</b>			DURYS 1000 x 2100	<b>19</b>	
		BENDRAS VITRINOS DYDIS 1000 x 2550 550 x 2450				<b>Gaminio aprašymas</b>  Priešgaisrinės laiptinės durys C3S200 (3-4-M aukštas). Su stiklu. Dešininės. Su savaiminio uždarymo mechanizmu. Su rankenomis iš abiejų pusių.				Dešininės Dv-34d <b>9</b>		Kairinės Dv-34k <b>10</b>
		<b>Gaminio aprašymas</b>  Įstiklintos durys į virtuvės, bendravimo zoną ir įstiklinta nevarstoma dalis (2 aukštas). Durys kairinės. Rėmas iš medienos. Su savaiminio uždarymo mechanizmu. Su rakinama spyna ir rankenomis iš abiejų pusių.				<b>Gaminio aprašymas</b>  Įėjimo į butą durys (3-5 aukštai). Su rakinama spyna ir rankenomis iš abiejų pusių.						
<i>Dv-35d</i>	<b>Vidaus durys Dv-35d</b>  	ANGOS DYDIS (b x h, mm)	KIEKIS, vnt.	<i>Dv-36</i>	<b>Vidaus durys Dv-36d, Dv-36k</b>  	ANGOS DYDIS (b x h, mm)	KIEKIS, vnt.	<i>Dv-37</i>	<b>Vidaus durys Dv-37d, Dv-37k</b>  	ANGOS DYDIS (b x h, mm)	KIEKIS, vnt.	
		DURYS 1100 x 2100	<b>2</b>			DURYS 900 x 2100	<b>19</b>			DURYS 900 x 2100	<b>6</b>	
		<b>Gaminio aprašymas</b>  Įėjimo į butą durys (3-4 aukštai). Dešininės. Su rakinama spyna ir rankenomis iš abiejų pusių.				Dešininės Dv-36d <b>11</b>				Kairinės Dv-36k <b>8</b>	Dešininės Dv-37d <b>3</b>	Kairinės Dv-37k <b>5</b>
		<b>Gaminio aprašymas</b>  Butų vidaus durys į tualetu-dušo patalpas. Aklinos skydinės vidaus durys su stakta, užraktu, rankenomis, pilnos komplektacijos.				<b>Gaminio aprašymas</b>						

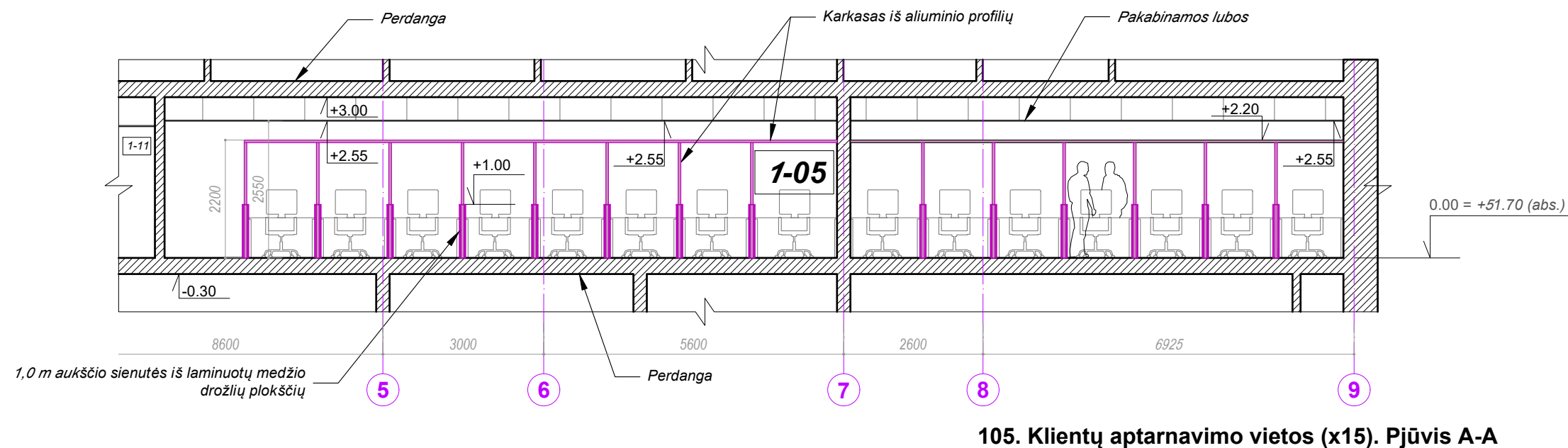
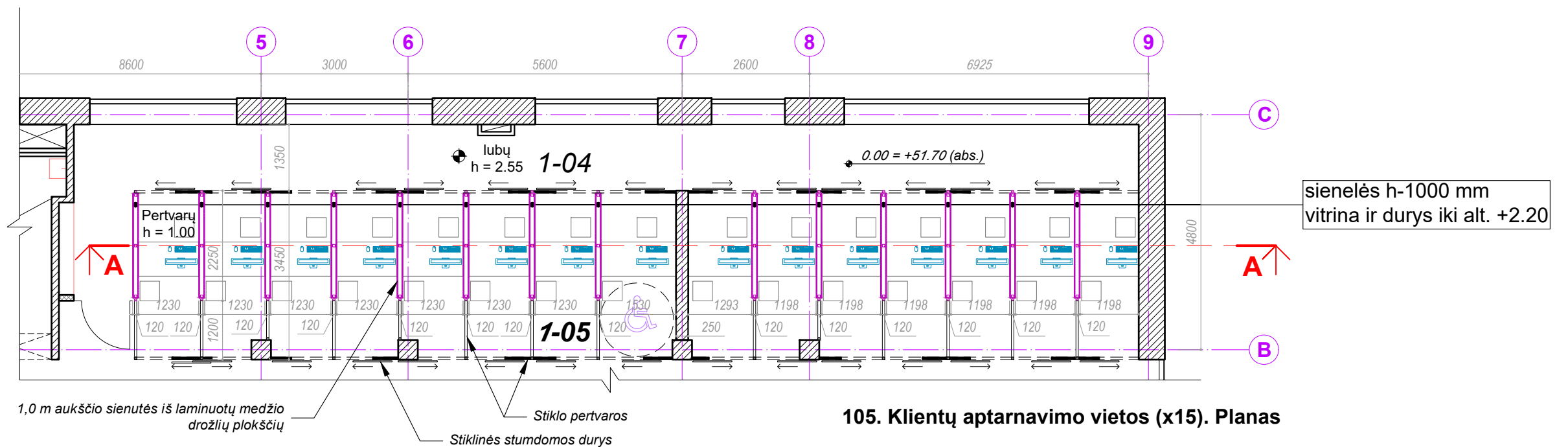
UA2212-01-TP-SA-B.29

LapasLapųLaida

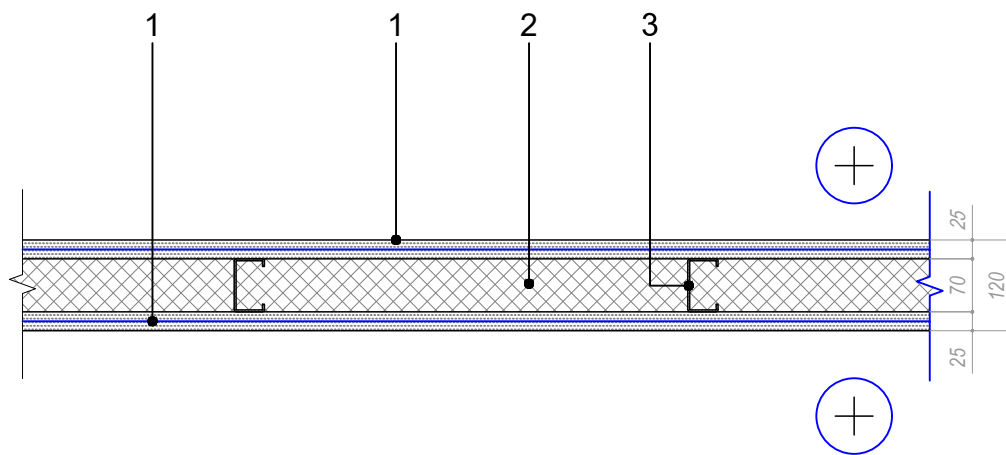
560

ŽYMUO	SCHEMATINIS GAMINIO VAIZDAS	DUOMENYS			
RD-1	Revizinės drelės RD-1  	ANGOS DYDIS (b x h, mm)	KIEKIS, vnt.		
		900 x 2100	3		
		Gaminio aprašymas  Revizinės drelės, atsparumas ugniai EI <sub>2</sub> 30-C3. Su savaiminio uždarymo mechanizmu. Su rakinama spyna.			
RD-2	Revizinės drelės RD-2  	ANGOS DYDIS (b x h, mm)	KIEKIS, vnt.		
		1400 x 2100	11		
		Gaminio aprašymas  Revizinės drelės, atsparumas ugniai EI <sub>2</sub> 30-C3. Su savaiminio uždarymo mechanizmu. Su rakinama spyna.			
RD-3	Revizinės drelės RD-3  	ANGOS DYDIS (b x h, mm)	KIEKIS, vnt.		
		1400 x 2100	1		
		Gaminio aprašymas  Revizinės drelės, atsparumas ugniai EI <sub>2</sub> 30-C3. Su savaiminio uždarymo mechanizmu. Su rakinama spyna.			
UA2212-01-TP-SA-B.29			Lapas	Lapų	Laida
			6	6	0





0	2024-02	Ekspertizei, statybą leidžiančiam dokumentui gauti			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimas. Keitimo priežastis			
UA	<div>URBANISTINĖ ARCHITEKTŪRA</div> <div>Turgaus a. 21, Klaipėda +370 679 01572 / e-mail: info@urbanistinearchitektura.lt fb uarchitektura / www.urbanistinearchitektura.lt</div>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:	
				Panevėžio miesto savivaldybės būsto su administracinėmis patalpomis, Savanorių a. 3A, Panevėžyje, statybos projektas	
MB, į. k.					
304440594					
Kv.dok.Nr.	Pareigos	V., Pavardė	Parašas	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS:	
A1841	SPV, arch.	P. Džervus		01 DAUGIABUTIS PASTATAS	
BM Nr. 000943	Arch.	T. Medzelas			
				DOKUMENTO PAVADINIMAS:	
				Klientų aptarnavimo vietų detalizacija (patalpa Nr. 105)	
				Laida	
				0	
Kalba	STATYTOJAS:			DOKUMENTO ŽYMUO:	
LT	Panevėžio miesto savivaldybė			UA2212-01-TP-SA-B.30	
				Lapas	Lapų
				1	1



## GKP120

Gipso-kartono pertvara, 120 mm storio

1	Gipso kartono plokštė, d=2x12,5 mm
2	Mineralinės vatos užpildas, d=70mm
3	Karkaso elementas

0	2024-11	Ekspertizei, statybą leidžiančiam dokumentui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimas. Keitimo priežastis		
<b>UA</b> MB, į. k. 304440594	<b>URBANISTINĖ ARCHITEKTŪRA</b> Turgaus a. 21, Klaipėda +370 679 01572 / e-mail: info@urbanistinearhitektura.lt fb uarchitektura / www.urbanistinearhitektura.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:
				Panevėžio miesto savivaldybės būsto su administracinėmis patalpomis, Savanorių a. 3A, Panevėžyje, statybos projektas
Kv.dok.Nr.	Pareigos	V., Pavardė	Parašas	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS:
A1841	SPV, arch.	P. Džervus		<b>01 DAUGIABUTIS PASTATAS</b>
BM Nr. 000943	Arch.	T. Medzelas		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS:
				Gipso-kartono metalinio karkaso pertvaros detalė
				Laida
				0
Kalba	STATYTOJAS:			DOKUMENTO ŽYMUO:
LT	Panevėžio miesto savivaldybė			<b>UA2212-01-TP-SA-B.31</b>
				Lapas
				1
				Lapų
				1